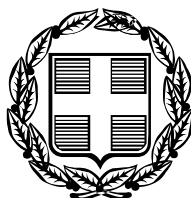


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 399**

3 Απριλίου 2006

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Οικ. 17225/655

Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ).

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ -
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) των εδ. η΄ και θ΄, της παραγράφου 2, του άρθρου 4 σε συνδυασμό με την παράγραφο 5, του άρθρου 23 του ν. 3431/2006 (Α΄ 13) «Περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και άλλες διατάξεις»,

β) του α.ν. 280/1968 (Α΄ 50) «Περί κυρώσεως των πράξεων α) της Ευρωπαϊκής Διασκέψεως Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT) και β) της Συμφωνίας της Λουμπλιάνας περί της κατ' ευθείαν κυκλοφορίας Ταχυδρομικού οχήματος Μονάχου - Κωνσταντινουπόλεως - Μονάχου»,

γ) του π.δ. 44/2002 (Α΄ 44), «Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999»,

δ) του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α΄),,

ε) της υπ' αριθμ. 2002/676/ΕΚ απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Μαρτίου 2002 σχετικά με ένα κανονιστικό πλαίσιο για την πολιτική του ραδιοφάσματος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (απόφαση ραδιοφάσματος),

στ) της υπ' αριθμ. 2004/545/ΕΚ απόφασης της Επιτροπής της 8ης Ιουλίου 2004, σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 79 GHz για χρήση ραντάρ μικρής εμβέλειας για οχήματα στην Κοινότητα,

ζ) της υπ' αριθμ. 2004/50/ΕΚ απόφασης της Επιτροπής, της 17ης Ιανουαρίου 2005, σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα,

η) της υπ' αριθμ.ς 2005/513/ΕΚ απόφασης της Επιτροπής, της 11ης Ιουλίου 2005, σχετικά με την εναρμονισμένη χρήση ραδιοφάσματος στη ζώνη συχνοτήτων των 5 GHz για την υλοποίηση συστημάτων ασύρματης πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένων τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN),

θ) της υπ' αριθμ. Ε 2005/5503/20.12.2005 απόφασης της Επιτροπής για την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων 169,4 - 169,8125 MHz στην Κοινότητα.

2. Την ανάγκη αντικατάστασης του Ελληνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων, όπως ισχύει.

3. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν δημιουργείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού., αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τον συνημμένο στην απόφαση αυτή Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ).

Από τη δημοσίευση της παρούσας καταργείται η υπ' αριθμ. 21229/1.9.1983 (Β΄ 550) απόφαση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ελληνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων» και οι υπ' αριθμ. τροποποιήσεις αυτής:

66562/1989 (Β΄ 254) κοινή υπουργική απόφαση,

58980/1994 (Β΄ 157) και (Β΄ 466) κοινή υπουργική απόφαση,

70596/Α/5396/1999 (Β΄ 2117) κοινή υπουργική απόφαση,

1548/88/2000 (Β΄ 80) κοινή υπουργική απόφαση,

39085/1586 (Β΄ 979) κοινή υπουργική απόφαση.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ε Θ Ν Ι Κ Ο Σ Κ Α Ν Ο Ν Ι Σ Μ Ο Σ Κ Α Τ Α Ν Ο Μ Η Σ Ζ Ω Ν Ω Ν Σ Υ Χ Ν Ο Τ Η Τ Ω Ν

Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

1. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του Καταστατικού Χάρτη και της Σύμβασης της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών, ο Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ) περιέχει τις διατάξεις κατανομής που εφαρμόζονται σε μόνιμες εκχωρήσεις, σε περίοδο ειρήνης, στην Ελληνική Επικράτεια για τη χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων από 9 kHz μέχρι 1000 GHz.

2. Ο ΕΚΚΖΣ έχει σκοπό την ορθή χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται από κάθε ενδιαφερόμενο σαν βασικό βοήθημα. Γι' αυτό πριν από την προμήθεια εξοπλισμού ή την σχεδίαση, κατασκευή και ενεργοποίηση νέων σταθμών ραδιοεπικοινωνίας πρέπει οπωσδήποτε να εξασφαλίζονται οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία εκχωρήσεις ραδιοσυχνοτήτων από την αρμόδια Αρχή.

3. Εκχωρήσεις συχνοτήτων που δεν είναι σύμφωνες με τον ΕΚΚΖΣ πρέπει να σταματήσουν να λειτουργούν ή να συμμορφωθούν με αυτόν το ταχύτερο δυνατό και πάντως όχι μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, εκτός αν καθορίζεται μεταγενέστερη ημερομηνία σε σχετικά άρθρα των Τελικών Πράξεων της Παγκόσμιας Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών (Γενεύη 2003) ως και σε παραπομπές του Πίνακα Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

4. Οι εκχωρήσεις της παραγράφου 3 θα προστατεύονται στο μέτρο του δυνατού και μέσα στα χρονικά όρια της παραγράφου αυτής.

5. Ο ΕΚΚΖΣ δεν εφαρμόζεται στις διεθνείς σχέσεις. Η διεθνής προστασία ισχύει για τις Υπηρεσίες που είναι σύμφωνες με την κατανομή συχνοτήτων του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών (ΔΚΡ), που σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Καταστατικού Χάρτη της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών, συμπληρώνει τις διατάξεις του Καταστατικού Χάρτη και της Σύμβασης.

6. Για ειδικές κατηγορίες χρήσεως ραδιοσυχνοτήτων όπως τηλεχειρισμός, τηλεμέτρηση, ασυρματικά μικρόφωνα, συστήματα κλήσεως προσώπων κλπ. που δεν εντάσσονται σε καμία από τις Υπηρεσίες Ραδιοεπικοινωνιών που ορίζονται στο άρθρο 1 τμήμα III του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών, μπορούν να καθορισθούν με άλλες αποφάσεις του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών συχνότητες από ζώνες ραδιοσυχνοτήτων που έχουν κατανεμηθεί στην Σταθερή Υπηρεσία ή την Κινητή Υπηρεσία ή και τις δύο.

Άρθρο 2

Όροι και ορισμοί [1]

1. Ειδικοί όροι που αφορούν τη διαχείριση των συχνοτήτων

κατανομή (μιας ζώνης συχνοτήτων): Εγγραφή στον Πίνακα Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων μιας καθορισμένης ζώνης συχνοτήτων με σκοπό τη χρησιμοποίησή της από μία ή περισσότερες γήϊνες ή διαστημικές υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνίας ή από την υπηρεσία ραδιοαστρονομίας σύμφωνα με καθορισμένες προϋποθέσεις. Ο παρών όρος πρέπει επίσης να εφαρμόζεται στην εν λόγω ζώνη συχνοτήτων.

απονομή (μιας ραδιοσυχνότητας ή ενός καναλιού ραδιοσυχνότητας): Εγγραφή ενός καθορισμένου καναλιού ραδιοσυχνότητας σε ένα συμφωνημένο σχέδιο, υιοθετημένο από μία αρμόδια διάσκεψη, για χρήση από μία ή περισσότερες Διοικήσεις για μία γήϊνη ή διαστημική υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας σε μία ή περισσότερες καθορισμένες χώρες ή γεωγραφικές περιοχές και σύμφωνα με καθορισμένες προϋποθέσεις.

εκχώρηση (μιας ραδιοσυχνότητας ή ενός καναλιού ραδιοσυχνότητας): Εξουσιοδότηση που δίνεται από μία Διοίκηση για τη χρησιμοποίηση από ένα σταθμό ραδιοεπικοινωνίας μιας ραδιοσυχνότητας ή ενός καναλιού ραδιοσυχνότητας σύμφωνα με καθορισμένες προϋποθέσεις.

Διοίκηση: Σε κάθε Κράτος Μέλος της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών, η Κυβερνητική Υπηρεσία ή Τμήμα, υπεύθυνο για τα προς λήψη μέτρα προς εκτέλεση των υποχρεώσεων του Καταστατικού Χάρτη της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών, της Σύμβασης της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών και των Διοικητικών Κανονισμών.

επιζήμια (ή επιβλαβής) παρεμβολή:Η παρεμβολή η οποία θέτει σε κίνδυνο τη λειτουργία υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης ή άλλων υπηρεσιών ασφαλείας ή καθ' οιονδήποτε τρόπο υποβαθμίζει σοβαρά, εμποδίζει ή επανειλημμένα διακόπτει μία υπηρεσία ραδιοεπικοινωνιών που λειτουργεί σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

2. Ραδιοϋπηρεσίες

υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας: Μία υπηρεσία που περιλαμβάνει τη μεταβίβαση, την εκπομπή και/ή τη λήψη ραδιοκυμάτων για ειδικούς σκοπούς τηλεπικοινωνίας.

Στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά, κάθε υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας αναφέρεται σε γήϊνη ραδιοεπικοινωνία.

σταθερή υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ καθορισμένων σταθερών σημείων.

σταθερή δορυφορική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ επίγειων σταθμών σε δεδομένες θέσεις, όταν χρησιμοποιούνται ένας ή περισσότεροι δορυφόροι. Η δεδομένη θέση μπορεί να είναι ένα προσδιορισμένο σταθερό σημείο ή οποιοδήποτε σταθερό σημείο σε προσδιορισμένες περιοχές. Σε ορισμένες περιπτώσεις η υπηρεσία αυτή περιλαμβάνει ζεύξεις μεταξύ δορυφόρων, οι οποίοι μπορεί να λειτουργούν στη διαδορυφορική υπηρεσία. Η σταθερή δορυφορική υπηρεσία μπορεί

---

[1] ΣΗΜΕΙΩΣΗ - Αν, στο κείμενο ενός ορισμού, ένας όρος είναι τυπωμένος με πλάγια γραφή, αυτό σημαίνει ότι ο όρος ορίζεται στο παρόν Άρθρο ή στο Άρθρο 1 του ΔΚΡ.

επίσης να περιλαμβάνει ζεύξεις τροφοδότη για άλλες υπηρεσίες διαστημικής ραδιοεπικοινωνίας.

διαδορυφορική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που εξασφαλίζει ζεύξεις μεταξύ τεχνητών δορυφόρων.

υπηρεσία διαστημικής εκμετάλλευσης: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που προορίζεται αποκλειστικά για την εκμετάλλευση διαστημοπλοίων, ειδικότερα την παρακολούθηση της τροχιάς στο διάστημα, τη διαστημική τηλεμετρία και το διαστημικό τηλεχειρισμό.

Οι λειτουργίες αυτές θα εξασφαλίζονται κανονικά στα πλαίσια της υπηρεσίας στην οποία λειτουργεί ο διαστημικός σταθμός.

κινητή υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ κινητών σταθμών και σταθμών ξηράς, ή μεταξύ κινητών σταθμών.

κινητή δορυφορική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας:

- μεταξύ κινητών επίγειων σταθμών και ενός ή περισσότερων διαστημικών σταθμών, ή μεταξύ διαστημικών σταθμών που χρησιμοποιούνται από την υπηρεσία αυτή, ή
- μεταξύ κινητών επίγειων σταθμών μέσω ενός ή περισσότερων διαστημικών σταθμών.

Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για τη λειτουργία της.

κινητή υπηρεσία ξηράς: Κινητή υπηρεσία μεταξύ σταθμών βάσης και κινητών σταθμών ξηράς, ή μεταξύ κινητών σταθμών ξηράς.

κινητή δορυφορική υπηρεσία ξηράς: Κινητή δορυφορική υπηρεσία στην οποία οι επίγειοι κινητοί σταθμοί βρίσκονται στη ξηρά.

ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία: Κινητή υπηρεσία μεταξύ παρακτίων σταθμών και σταθμών πλοίου, ή μεταξύ σταθμών πλοίου, ή μεταξύ συνεργαζόμενων σταθμών επικοινωνίας σε πλοίο. Οι σταθμοί σκαφών διάσωσης και οι σταθμοί θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης μπορούν επίσης να μετέχουν στην υπηρεσία αυτή.

ναυτιλιακή κινητή δορυφορική υπηρεσία: Κινητή δορυφορική υπηρεσία στην οποία οι επίγειοι κινητοί σταθμοί είναι εγκατεστημένοι σε πλοία. Οι σταθμοί σκαφών διάσωσης και οι σταθμοί θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης μπορούν επίσης να μετέχουν στην υπηρεσία αυτή.

υπηρεσία λιμενικών λειτουργιών: Ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία μέσα ή κοντά σε λιμάνι, μεταξύ παρακτίων σταθμών και σταθμών πλοίου, ή μεταξύ σταθμών πλοίου, κατά την οποία τα μηνύματα περιορίζονται σε εκείνα που αφορούν τον ελιγμό, την κίνηση και την ασφάλεια των πλοίων και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, την ασφάλεια προσώπων.

Μηνύματα που έχουν χαρακτήρα δημόσιας ανταπόκρισης πρέπει να αποκλείονται από την υπηρεσία αυτή.

υπηρεσία κίνησης πλοίων: Υπηρεσία ασφάλειας στα πλαίσια της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας διαφορετική από την υπηρεσία λιμενικών λειτουργιών, μεταξύ παρακτίων σταθμών και σταθμών πλοίου, ή μεταξύ σταθμών πλοίου, κατά την οποία τα μηνύματα περιορίζονται σε εκείνα που αφορούν την κίνηση των πλοίων.

Μηνύματα που έχουν χαρακτήρα δημόσιας ανταπόκρισης πρέπει να αποκλείονται από την υπηρεσία αυτή.

αεροναυτική κινητή υπηρεσία: Κινητή υπηρεσία μεταξύ αεροναυτικών σταθμών και σταθμών αεροσκάφους, ή μεταξύ σταθμών αεροσκάφους, στην οποία μπορούν να μετέχουν και σταθμοί σκαφών διάσωσης. Σταθμοί θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης μπορούν επίσης να συμμετέχουν στην υπηρεσία αυτή σε καθορισμένες συχνότητες κινδύνου και έκτακτης ανάγκης.

αεροναυτική κινητή υπηρεσία (R)[2*]: Αεροναυτική κινητή υπηρεσία που περιορίζεται σε επικοινωνίες που αφορούν την ασφάλεια και κανονικότητα των πτήσεων, κατά πρωτεύοντα λόγο κατά μήκος των εθνικών ή διεθνών πολιτικών αεροδιαδρόμων.

αεροναυτική κινητή υπηρεσία (OR)[3**]: Αεροναυτική κινητή υπηρεσία που προορίζεται για επικοινωνίες, περιλαμβανομένων αυτών που αφορούν το συντονισμό των πτήσεων, κατά πρωτεύοντα λόγο εκτός των εθνικών ή διεθνών πολιτικών αεροδιαδρόμων.

αεροναυτική κινητή δορυφορική υπηρεσία: Κινητή δορυφορική υπηρεσία στην οποία οι επίγειοι κινητοί σταθμοί είναι εγκατεστημένοι σε αεροσκάφη. Σταθμοί σκαφών διάσωσης και σταθμοί θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης μπορούν επίσης να μετέχουν στην υπηρεσία αυτή.

αεροναυτική κινητή δορυφορική υπηρεσία (R): Αεροναυτική κινητή δορυφορική υπηρεσία που περιορίζεται σε επικοινωνίες που αφορούν την ασφάλεια και κανονικότητα των πτήσεων, κατά πρωτεύοντα λόγο κατά μήκος των εθνικών ή διεθνών πολιτικών αεροδιαδρόμων.

αεροναυτική κινητή δορυφορική υπηρεσία (OR): Κινητή αεροναυτική δορυφορική υπηρεσία που προορίζεται για επικοινωνίες, περιλαμβανομένων αυτών που αφορούν το συντονισμό των πτήσεων, κατά πρωτεύοντα λόγο εκτός των εθνικών ή διεθνών πολιτικών αεροδιαδρόμων.

υπηρεσία ευρυεκπομπής: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας στην οποία οι εκπομπές προορίζονται για απευθείας λήψη από το γενικό κοινό. Η υπηρεσία αυτή μπορεί να περιλαμβάνει εκπομπές ήχου, εκπομπές τηλεόρασης ή άλλους τύπους εκπομπής.

υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας στην οποία σήματα εκπεμπόμενα ή αναμεταβιβαζόμενα από διαστημικούς σταθμούς προορίζονται για απευθείας λήψη από το ευρύ κοινό.

Στην υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής, ο όρος «απευθείας λήψη» πρέπει να περιλαμβάνει και την ατομική λήψη και τη συλλογική λήψη .

υπηρεσία ραδιοεπισήμανσης: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας για σκοπούς ραδιοεπισήμανσης.

υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας για σκοπούς ραδιοεπισήμανσης που περιλαμβάνει τη χρήση ενός ή περισσότερων διαστημικών σταθμών.

ΣΗΜ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τις ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για την εκμετάλλευσή της.

υπηρεσία ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία ραδιοεπισήμανσης για σκοπούς ραδιοπλοήγησης.

υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης για σκοπούς ραδιοπλοήγησης.

---

[2](R): route
[3](OR): off-route

ΣΗΜ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τις ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για την εκμετάλλευσή της.

υπηρεσία ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία ραδιοπλοήγησης που προορίζεται για τις ανάγκες και την ασφαλή εκμετάλλευση των πλοίων.

υπηρεσία ναυτιλιακής δορυφορικής ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης στην οποία οι επίγειοι σταθμοί είναι εγκατεστημένοι σε πλοία.

υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία ραδιοπλοήγησης που προορίζεται για τις ανάγκες και την ασφαλή εκμετάλλευση των αεροσκαφών.

υπηρεσία αεροναυτικής δορυφορικής ραδιοπλοήγησης: Υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης στην οποία οι επίγειοι σταθμοί είναι εγκατεστημένοι σε αεροσκάφη.

υπηρεσία ραδιοεντοπισμού: Υπηρεσία ραδιοεπισήμανσης για σκοπούς ραδιοεντοπισμού.

υπηρεσία δορυφορικού ραδιοεντοπισμού: Υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης χρησιμοποιούμενη για σκοπούς ραδιοεντοπισμού.

ΣΗΜ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τις ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για την εκμετάλλευσή της.

υπηρεσία μετεωρολογικών βοηθημάτων: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας χρησιμοποιούμενη για μετεωρολογικές παρατηρήσεις, περιλαμβανομένων των υδρολογικών, και εξερεύνηση.

υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ επίγειων σταθμών και ενός ή περισσότερων διαστημικών σταθμών, που μπορεί να περιλαμβάνει ζεύξεις μεταξύ διαστημικών σταθμών, στην οποία:

- πληροφορίες που αφορούν τα χαρακτηριστικά της Γης και των φυσικών φαινομένων της, περιλαμβανομένων των δεδομένων που σχετίζονται με την κατάσταση του περιβάλλοντος, λαμβάνονται από ενεργούς ανιχνευτήρες ή παθητικούς ανιχνευτήρες σε δορυφόρους της Γης.
- ανάλογες πληροφορίες συλλέγονται από αερομεταφερόμενες ή εγκατεστημένες στη Γη εξέδρες,
- τέτοιες πληροφορίες μπορούν να διανέμονται σε επίγειους σταθμούς στο ίδιο σύστημα,
- μπορεί να περιλαμβάνεται εξακρίβωση εξέδρας.

ΣΗΜ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τις ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για την εκμετάλλευσή της.

υπηρεσία δορυφορικής μετεωρολογίας: Υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης για σκοπούς μετεωρολογίας.

υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας για επιστημονικούς, τεχνικούς και άλλους σκοπούς, που παρέχει την εκπομπή συγκεκριμένων συχνοτήτων, σημάτων χρόνου ή και των δύο, δηλωμένης υψηλής ακρίβειας, που προορίζεται για γενική λήψη.

δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που χρησιμοποιεί διαστημικούς σταθμούς σε δορυφόρους της Γης για τους ίδιους σκοπούς όπως η υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και ωριαίων σημάτων.

ΣΗΜ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί επίσης να περιλαμβάνει τις ζεύξεις τροφοδότη που είναι αναγκαίες για την εκμετάλλευσή της.

υπηρεσία διαστημικής έρευνας: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας στην οποία χρησιμοποιούνται διαστημόπλοια ή άλλα αντικείμενα του διαστήματος για σκοπούς επιστημονικής ή τεχνολογικής έρευνας.

ερασιτεχνική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που έχει ως σκοπό την αυτοδιδασκαλία, την αλληλοεπικοινωνία και τις τεχνικές διερευνήσεις που διεξάγονται από ερασιτέχνες, δηλαδή από πρόσωπα κατάλληλα εξουσιοδοτημένα που ενδιαφέρονται για τη ραδιοηλεκτρική τεχνική αποκλειστικά για προσωπικό σκοπό και χωρίς οικονομικό ενδιαφέρον.

ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που χρησιμοποιεί διαστημικούς σταθμούς σε δορυφόρους της Γης για τους ίδιους σκοπούς όπως η ερασιτεχνική υπηρεσία .

υπηρεσία ραδιοαστρονομίας: Υπηρεσία που περιλαμβάνει τη χρήση της ραδιοαστρονομίας.

υπηρεσία ασφάλειας: Κάθε υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας που χρησιμοποιείται μόνιμα ή προσωρινά για την ασφάλεια της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας.

ειδική υπηρεσία: Υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας, που δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα ενότητα, που διεξάγεται αποκλειστικά για την ικανοποίηση καθορισμένων αναγκών γενικής ωφέλειας και που δεν είναι ανοικτή για δημόσια ανταπόκριση.

3. Ραδιοσταθμοί και συστήματα

σταθμός: Ένας ή περισσότεροι πομποί ή δέκτες ή συνδυασμός πομπών και δεκτών μετά των πρόσθετων συσκευών, που είναι αναγκαίοι σε ορισμένη θέση για τη διεξαγωγή (διενέργεια) μιας υπηρεσίας ραδιοεπικοινωνίας, ή της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας.

Κάθε σταθμός πρέπει να κατατάσσεται ανάλογα με την υπηρεσία στην οποία συμμετέχει κατά τρόπο μόνιμο ή προσωρινό.

γήϊνος σταθμός: Σταθμός που εξασφαλίζει γήϊνη ραδιοεπικοινωνία.

Στον παρόντα Κανονισμό, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά, κάθε σταθμός είναι γήϊνος σταθμός.

επίγειος σταθμός: Σταθμός εγκατεστημένος είτε στην επιφάνεια της Γης είτε στο κύριο τμήμα της ατμόσφαιρας της Γης και που προορίζεται για επικοινωνία:

- με ένα ή περισσότερους διαστημικούς σταθμούς, ή
- με ένα ή περισσότερους σταθμούς της ίδιας φύσης μέσω ενός ή περισσότερων ανακλαστικών δορυφόρων ή άλλων αντικειμένων του διαστήματος.

διαστημικός σταθμός: Σταθμός εγκατεστημένος σε αντικείμενο το οποίο βρίσκεται πέρα, προορίζεται να πάει πέρα, ή έχει πάει πέρα από το κύριο τμήμα της ατμόσφαιρας της Γης.

σταθμός σωστικού μέσου: Κινητός σταθμός της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας ή της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας που προορίζεται αποκλειστικά για σκοπούς διάσωσης και είναι εγκατεστημένος σε οποιαδήποτε σωσίβια λέμβο, σχεδία ή άλλο εξοπλισμό διάσωσης.

σταθερός σταθμός: Σταθμός της σταθερής υπηρεσίας .

σταθμός εξέδρας υψηλού υψομέτρου: Σταθμός εγκατεστημένος σε ένα αντικείμενο σε υψόμετρο 20 ως 50 km και σε καθορισμένο, ονομαστικό, σταθερό σημείο σχετικά με τη Γη.

κινητός σταθμός: Σταθμός της κινητής υπηρεσίας που

προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση ή κατά τη στάση σε ακαθόριστα σημεία.

κινητός επίγειος σταθμός: Επίγειος σταθμός της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας που προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση ή κατά τη στάση σε ακαθόριστα σημεία..

σταθμός ξηράς: Σταθμός της κινητής υπηρεσίας που δεν προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση.

επίγειος σταθμός ξηράς: Επίγειος σταθμός της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας ή, σε μερικές περιπτώσεις, της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, εγκατεστημένος σε καθορισμένο σταθερό σημείο ή μέσα σε καθορισμένη περιοχή στη ξηρά για να παρέχει ζεύξη τροφοδότη της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.

σταθμός βάσης: Σταθμός ξηράς της κινητής υπηρεσίας ξηράς.

επίγειος σταθμός βάσης: Επίγειος σταθμός της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας ή, σε μερικές περιπτώσεις, της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας ξηράς, εγκατεστημένος σε καθορισμένο σταθερό σημείο ή μέσα σε καθορισμένη περιοχή στη ξηρά για να παρέχει ζεύξη τροφοδότη της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.

κινητός σταθμός ξηράς: Κινητός σταθμός της κινητής υπηρεσίας ξηράς που μπορεί να κινείται επιφανειακά μέσα στα γεωγραφικά όρια μιας χώρας ή ηπείρου.

κινητός επίγειος σταθμός ξηράς: Κινητός επίγειος σταθμός της κινητής υπηρεσίας ξηράς που μπορεί να κινείται επιφανειακά μέσα στα γεωγραφικά όρια μιας χώρας ή ηπείρου.

παράκτιος σταθμός: Σταθμός ξηράς της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας.

παράκτιος επίγειος σταθμός: Επίγειος σταθμός της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας ή, σε μερικές περιπτώσεις, της ναυτιλιακής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας εγκατεστημένος σε καθορισμένο σταθερό σημείο στη ξηρά για να παρέχει ζεύξη τροφοδότη της ναυτιλιακής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.

σταθμός πλοίου: Κινητός σταθμός της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας εγκατεστημένος σε σκάφος που δεν είναι μόνιμα αγκυροβολημένο, εκτός από σταθμό σκάφους διάσωσης.

επίγειος σταθμός πλοίου: Κινητός επίγειος σταθμός της ναυτιλιακής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας εγκατεστημένος σε πλοίο.

σταθμός επικοινωνίας σε πλοίο: Κινητός σταθμός χαμηλής ισχύος της κινητής ναυτικής υπηρεσίας που προορίζεται να χρησιμοποιείται για εσωτερικές επικοινωνίες σε πλοίο, ή μεταξύ ενός πλοίου και των σωσιβίων λέμβων και σχεδιών διάσωσης του κατά τη διεξαγωγή ασκήσεων ή επιχειρήσεων διάσωσης, ή για επικοινωνία σε μία ομάδα σκαφών που ρυμουλκούνται ή προωθούνται, καθώς επίσης για οδηγίες πλεύρισης και πρόσδεσης.

σταθμός λιμένα: Παράκτιος σταθμός της υπηρεσίας λιμενικών λειτουργιών.

αεροναυτικός σταθμός: Σταθμός ξηράς της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας.

ΣΗΜ. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ένας αεροναυτικός σταθμός μπορεί να είναι εγκατεστημένος, για παράδειγμα, σε πλοίο ή σε θαλάσσια εξέδρα.

αεροναυτικός επίγειος σταθμός: Επίγειος σταθμός της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας, ή, σε ορισμένες περιπτώσεις, της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, που είναι εγκατεστημένος σε καθορισμένο σταθερό σημείο στη ξηρά για να παρέχει ζεύξη τροφοδότη της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας.

σταθμός αεροσκάφους: Κινητός σταθμός της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας, εγκατεστημένος σε αεροσκάφος, διαφορετικός από σταθμό σκάφους σωστικού μέσου.

επίγειος σταθμός αεροσκάφους: Κινητός επίγειος σταθμός της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, εγκατεστημένος σε αεροσκάφος.

σταθμός ευρυεκπομπής: Σταθμός της υπηρεσίας ευρυεκπομπής.

σταθμός ραδιοεπισήμανσης: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοεπισήμανσης .

κινητός σταθμός ραδιοπλοήγησης: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης που προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση ή κατά τη στάση σε ακαθόριστα σημεία.

σταθμός ραδιοπλοήγησης ξηράς: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης που δεν προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση.

κινητός σταθμός ραδιοεντοπισμού: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού που προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν βρίσκεται σε κίνηση ή κατά τη στάση σε ακαθόριστα σημεία.

σταθμός ραδιοεντοπισμού ξηράς: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού που προορίζεται να χρησιμοποιείται όταν δεν βρίσκεται σε κίνηση.

ραδιογωνιομετρικός σταθμός: Σταθμός ραδιοεπισήμανσης που χρησιμοποιεί ραδιογωνιομετρία.

σταθμός ραδιοφάρου: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης οι εκπομπές του οποίου προορίζονται να δώσουν τη δυνατότητα σε ένα κινητό σταθμό να προσδιορίσει το στίγμα του ή τη διεύθυνση σε σχέση με το σταθμό ραδιοφάρου.

σταθμός θεσιδεικτικού ραδιοφάρου έκτακτης ανάγκης: Σταθμός της κινητής υπηρεσίας οι εκπομπές του οποίου προορίζονται να διευκολύνουν επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης.

δορυφορικός σταθμός θεσιδεικτικού ραδιοφάρου έκτακτης ανάγκης: Επίγειος σταθμός της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας οι εκπομπές του οποίου προορίζονται να διευκολύνουν επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης.

σταθμός πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου: Σταθμός της υπηρεσίας πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου .

ερασιτεχνικός σταθμός: Σταθμός της ερασιτεχνικής υπηρεσίας.

σταθμός ραδιοαστρονομίας: Σταθμός της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας .

πειραματικός σταθμός: Σταθμός που χρησιμοποιεί τα ραδιοκύματα για πειράματα που αφορούν την ανάπτυξη της επιστήμης ή τεχνικής.

ΣΗΜ. Ο ορισμός αυτός δεν περιλαμβάνει τους ερασιτεχνικούς σταθμούς .

πομπός έκτακτης ανάγκης πλοίου: Πομπός πλοίου που προορίζεται να λειτουργεί αποκλειστικά σε συχνότητα κινδύνου σε περιπτώσεις κινδύνου, επείγοντος ή ασφαλείας.

ραντάρ: Σύστημα ραδιοεπισήμανσης που βασίζεται

στη σύγκριση μεταξύ σημάτων αναφοράς με ραδιοηλεκτρικά σήματα ανακλώμενα ή επανεκπεμπόμενα από τη θέση που πρέπει να προσδιοριστεί.

πρωτεύον ραντάρ: Σύστημα ραδιοεπισήμανσης που βασίζεται στη σύγκριση μεταξύ σημάτων αναφοράς με ραδιοηλεκτρικά σήματα ανακλώμενα από τη θέση που πρέπει να προσδιοριστεί.

δευτερεύον ραντάρ: Σύστημα ραδιοεπισήμανσης που βασίζεται στη σύγκριση μεταξύ σημάτων αναφοράς με ραδιοηλεκτρικά σήματα επανεκπεμπόμενα από τη θέση που πρέπει να προσδιοριστεί.

φάρος-ραδιοανιχνευτής: Πομπός-δέκτης συνδεδεμένος με σταθερό σημείο πλοηγήσεως που όταν διεγείρεται από ραντάρ, αποστέλλει αυτόματα ένα διακριτικό σήμα, που μπορεί να εμφανίζεται στην οθόνη του ραντάρ και να παρέχει πληροφορίες απόστασης, διόπτευσης και ταυτότητας.

σύστημα προσγείωσης με όργανα.(ILS): Σύστημα ραδιοπλοήγησης, που παρέχει στα αεροσκάφη οριζόντια και κατακόρυφη οδήγηση αμέσως πριν και κατά τη διάρκεια της προσγείωσης και που, σε ορισμένα σταθερά σημεία, παρέχει την ένδειξη της απόστασης μέχρι του καθορισμένου σημείου προσγείωσης.

ραδιοευθυγράμμιση διαδρόμου προσγείωσης (ILS/LLZ): Σύστημα οριζόντιας οδήγησης ενσωματωμένο στο σύστημα προσγείωσης με όργανα, που δείχνει την οριζόντια απόκλιση του αεροσκάφους σε σχέση με την πιο ενδεδειγμένη τροχιά καθόδου του κατά μήκος του άξονα του διαδρόμου προσγείωσης.

ραδιοευθυγράμμιση καθόδου(ILS/GP): Σύστημα κατακόρυφης οδήγησης ενσωματωμένο στο σύστημα προσγείωσης με όργανα που δείχνει την κατακόρυφη απόκλιση του αεροσκάφους σε σχέση με την πιο ενδεδειγμένη τροχιά καθόδου του.

ραδιοσημαντήρας (ILS/MARKER BEACON): Πομπός της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης που ακτινοβολεί κατακορύφως με ένα διακριτικό σχήμα για να δώσει στο αεροσκάφος την ένδειξη θέσης.

ραδιοϋψομετρητής: Συσκευή ραδιοπλοήγησης εγκατεστημένη σε αεροσκάφος ή διαστημόπλοιο, που επιτρέπει τον καθορισμό του ύψους του αεροσκάφους αυτού ή του διαστημόπλοιου πάνω από την επιφάνεια της Γης ή άλλη επιφάνεια.

ραδιοβολιστής: Αυτόματος ραδιοπομπός της υπηρεσίας μετεωρολογικών βοηθημάτων φερόμενος συνήθως από αεροσκάφος, ελεύθερο αερόστατο, μετεωρολογικό χαρταετό ή αλεξίπτωτο, ο οποίος μεταδίδει μετεωρολογικά στοιχεία.

προσαρμόσιμο σύστημα: Σύστημα ραδιοεπικοινωνίας που μεταβάλλει τα ραδιοχαρακτηριστικά του ανάλογα με την ποιότητα του καναλιού.

διαστημικό σύστημα: Κάθε ομάδα συνεργαζόμενων επίγειων σταθμών και/ή διαστημικών σταθμών που χρησιμοποιούν τη διαστημική ραδιοεπικοινωνία για καθορισμένους σκοπούς.

δορυφορικό σύστημα: Διαστημικό σύστημα που χρησιμοποιεί ένα ή περισσότερους τεχνητούς δορυφόρους της Γης.

δορυφορικό δίκτυο: Δορυφορικό σύστημα ή μέρος δορυφορικού συστήματος αποτελούμενο από ένα μόνο δορυφόρο και τους συνεργαζόμενους επίγειους σταθμούς.

δορυφορική ζεύξη: Ραδιοζεύξη μεταξύ ενός επιγείου σταθμού εκπομπής και ενός επιγείου σταθμού λήψης μέσω ενός δορυφόρου.

Μία δορυφορική ζεύξη περιλαμβάνει μία ανοδική και μία καθοδική ζεύξη.

πολυδορυφορική ζεύξη: Ραδιοζεύξη μεταξύ ενός επιγείου σταθμού εκπομπής και ενός επιγείου σταθμού λήψης μέσω δύο ή περισσότερων δορυφόρων, χωρίς κανένα ενδιάμεσο επίγειο σταθμό.

Μία πολυδορυφορική ζεύξη περιλαμβάνει μία ανοδική ζεύξη, μία ή περισσότερες ζεύξεις μεταξύ δορυφόρων και μία καθοδική ζεύξη.

ζεύξη τροφοδότη: Ραδιοζεύξη από ένα επίγειο σταθμό σε δεδομένη τοποθεσία προς ένα διαστημικό σταθμό, ή αντίστροφα, που μεταφέρει πληροφορία για υπηρεσία διαστημικής ραδιοεπικοινωνίας διαφορετική της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Η δεδομένη τοποθεσία μπορεί να βρίσκεται σε καθορισμένο σταθερό σημείο ή σε οποιοδήποτε σταθερό σημείο στο εσωτερικό καθορισμένων περιοχών.

Άρθρο 3

Πίνακας Συντμήσεων

Οι συντμήσεις που ακολουθούν αφορούν μόνο τον παρόντα Κανονισμό.

ACAS	Airborne Collision Avoidance System
ADS	Automatic Dependant Surveillance
AES	Aircraft Earth Station
AGA	Air - Ground - Air
ASDE	Airport Surface Detection Equipment
AVI	Automatic Vehicle Identification
CB	Citizen Band
CEPT	European Conference of Postal and Telecommunications Administrations
CLAN	Cordless Local Area Networks
CT1	Cordless Telephone 1
DCS 1800	Digital Communication System 1800
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunication System
DME	Distance Measuring Equipment
DMO	Direct Mode Operation
DSC	Digital Selective Calling
DVB-T	Terrestrial Digital Video Broadcasting
EGSM	Extended GSM
EIRP	Effective Isotropic Radiated Power
ELT	Emergency Locator Transmitter
ENG	Electronic News Gathering
EPIRB	Emergency Position Indicating Radiobeacon
ERC	European Radiocommunications Committee
ERMES	European Radio Messaging System
FM	Frequency modulation
FWA	Fixed Wireless Access
GBAS	Ground-Based Augmentation System
GE 75	Περιοχική Διάσκεψη Γενεύης 1975
GE 85	Περιοχική Διάσκεψη Γενεύης 1985
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System
GNSS	Global Navigation Satellite System
GSM	Global System for Mobile Communications
HAPS	High Altitude Platform Systems
HDTV	High Definition Television
ICAO	International Civil Aviation Authority
ILS	Instrument Landing System
ILS/GP	Instrument Landing System/ Glide Path
ILS/LLZ	Instrument Landing System/ Localizer
IMO	Intergovernmental Maritime Organization

IMT- 2000/ UMTS	International Mobile Telecommunications
ISM	Industrial, Scientific and Medical applications
ITU	International Telecommunication Union
JTIDS	Joint Tactical Information Distribution System
LORAN	Long Range Navigation
MIDS	Multifunctional Information Distribution System
MLS	Microwave Landing System
MSI	Maritime Safety Information
MVDS	Microwave Video Distribution System
MWS	Multimedia Wireless Systems
NATO	North Atlantic Treaty Organisation
NDB	Non Directional Beacon
NDB/L	Non-Directional Beacon/ Locator
NGSO	Non geostationary Satellite Orbit
OB	Outside Broadcasting
OR	Off Route
PAMR	Public Access Mobile Radio (PMR)
PMR	Professional Mobile Radio, Private Mobile Radio
R	Route
RFID	Radio Frequency Identification systems
RLAN	Radio Local Area Network
RTTT	Road Transport & Traffic Telematics
S- PCS	Satellite Personal Communication System
SAB	Services Ancillary to Broadcasting
SAP	Services Ancillary to Programming
SAR	Search and Rescue
SARP	Standard and Recommended Practices (ICAO)
SNG	Satellite News Gathering
SRD	Short Range Device
SSR	Secondary Surveillance Radar
T- DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TACAN	Tactical Air Navigation System
TETRA	Terrestrial Trunked Radio
VLBI	Very Long Baseline Interferometry (Radio Astronomy)
VOR	VHF Omni-directional Range
VSAT	Very Small Aperture Terminal
VTS	Vessel Traffic System (radar)
WAS/RLAN	Wireless Access Systems/ Radio Local Area Networks
WRC	World Radio Conference
ΔΚΡ	Ο Κανονισμός Ραδιοεπικοινωνιών της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών

Άρθρο 4

Πίνακας Συντμήσεων που εμφανίζονται στην στήλη «ΧΡΗΣΤΗΣ» του Πίνακα Κατανομής Συχνοτήτων

Ε.Δ	:	Ένοπλες Δυνάμεις
ΥΠΑ	:	Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας

Άρθρο 5

Διάφορες διατάξεις

1. Οι σταθμοί μιας Υπηρεσίας που εμφανίζεται στην Κατανομή σε δευτερεύουσα βάση:

α) Δεν πρέπει να προκαλούν παρεμβολές στους σταθμούς μιας Υπηρεσίας που εμφανίζεται στην Κατανομή σε πρωτεύουσα βάση, άσχετα αν οι συχνότητες τους εκχωρήθηκαν νωρίτερα ή πρόκειται να εκχωρηθούν μεταγενέστερα.

β) Δεν μπορούν να διεκδικούν προστασία από παρεμβολές που προκαλούνται από σταθμούς μιας Υπηρεσίας που εμφανίζεται στην Κατανομή σε πρωτεύουσα βάση, στους οποίους οι συχνότητες εκχωρήθηκαν νωρίτερα ή πρόκειται να εκχωρηθούν μεταγενέστερα.

γ) Έχουν δικαίωμα προστασίας από παρεμβολές που προκαλούνται από σταθμούς της ίδιας Υπηρεσίας ή άλλης Υπηρεσίας που εμφανίζεται επίσης σε δευτερεύουσα βάση εφόσον οι συχνότητες εκχωρήθηκαν σ' αυτούς μεταγενέστερα.

2. Όταν επισημαίνεται στον Κανονισμό ότι μία Υπηρεσία μπορεί να λειτουργεί σε μία ζώνη συχνοτήτων με την προϋπόθεση ότι δεν θα προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές, αυτό σημαίνει επίσης ότι η Υπηρεσία αυτή δεν μπορεί να ζητήσει προστασία από παρεμβολές που προκαλούνται από τις άλλες Υπηρεσίες στις οποίες κατανέμεται η ζώνη σύμφωνα με τον Πίνακα Κατανομής.

3. Οι αναφορές στη στήλη «Πρότυπα» είναι πληροφοριακές και δε συνιστούν υποχρεωτικές απαιτήσεις για τη διάθεση του ραδιοεξοπλισμού και τηλεπικοινωνιακού τερματικού εξοπλισμού στην αγορά, η οποία ρυθμίζεται από το ΠΔ 44/2002. Για τις παραπομπές σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα χωρίς ένδειξη της χρονολογίας τους εφαρμόζεται είτε η τελευταία έκδοσή τους (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων ή αναθεωρήσεων), είτε κάθε προηγούμενη έκδοσή τους με την προϋπόθεση τήρησης των αναφερομένων σ΄ αυτά κριτηρίων συμμόρφωσης.

4. Οι παραπομπές σε Άρθρα, Παραρτήματα, Προσαρτήματα, Ψηφίσματα και Αριθμούς που εμφανίζονται συνήθως με έντονα γράμματα, αναφέρονται στην έκδοση του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών, Γενεύη, 2004.

Άρθρο 6

Διάταξη του πίνακα κατανομής ζωνών συχνοτήτων

Η σειρά που εμφανίζεται το όνομα κάθε Υπηρεσίας σε μία ορισμένη ζώνη συχνοτήτων δεν συνεπάγεται καμία προτεραιότητα.

Η χρήση κεφαλαίων χαρακτήρων στο όνομα μιας Υπηρεσίας δηλώνει ότι η Υπηρεσία αυτή είναι «πρωτεύουσα» και η χρήση πεζών χαρακτήρων δηλώνει ότι η Υπηρεσία αυτή είναι «δευτερεύουσα».

Οι αριθμοί που εμφανίζονται στο κάτω μέρος κάθε παραλληλογράμμου του Πίνακα κάτω από τα ονόματα των Υπηρεσιών στις οποίες κατανέμεται η ζώνη, αφορούν παραπομπές του Πίνακα, που αφορούν το σύνολο των Υπηρεσιών που εμφανίζονται στην ζώνη αυτή.

Οι αριθμοί που εμφανίζονται στα δεξιά του ονόματος μιας Υπηρεσίας αφορούν παραπομπές του Παραρτήματος του Πίνακα που αφορούν μόνο την Υπηρεσία αυτή.

Όταν στην στήλη «ΧΡΗΣΤΗΣ» δεν εμφανίζεται σύντμηση, θεωρείται ότι η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί από όλους τους χρήστες για την συγκεκριμένη Υπηρεσία.

Όταν στην στήλη «ΧΡΗΣΤΗΣ» εμφανίζεται σύντμηση, θεωρείται ότι ο χρήστης έχει αποκλειστικότητα στην Υπηρεσία που εμφανίζεται στην ίδια οριζόντια σειρά. Κάθε άλλος χρήστης μπορεί να εγκαταστήσει σταθμούς της Υπηρεσίας αυτής μόνο μετά την σύμφωνη γνώμη του χρήστη που έχει την αποκλειστικότητα.

Η ένδειξη στη στήλη «ΧΡΗΣΕΙΣ» δεν είναι περιοριστική, με την προϋπόθεση ότι η εκάστοτε χρήση εντάσσεται σε Υπηρεσία για την οποία υπάρχει πρόβλεψη στη στήλη «Κατανομή στις Υπηρεσίες».

Η αναφορά σε δορυφορικά συστήματα EPIRB, ELT, PLB αφορά το σύστημα COSPAS - SARSAT.

Πίνακας κατανομής των ζωνών συχνοτήτων 9 – 27 500 kHz

9-110 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
Κάτω των 9	(μη κατανεμημένη) 5.53, 5.54				
9-14	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ E1, E2		SRD δι' επαγωγής ISM Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 55011 EN 300 330	
14-19,95	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.57 5.56, E1, E2		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
19,95-20,05	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ (20 kHz)				
20,05-70	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.57 5.56, E1, E2	Ε.Δ.	SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
70-72	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 E1, E2		SRD δι' επαγωγής Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
72-84	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.57 ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 5.56, E1, E2	Ε.Δ.	SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
84-86	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 E1, E2		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
86-90	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.57 ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.56, E1, E2		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
90-110	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.62 Σταθερή 5.64, E1, E2		LORAN – C SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	 EN 300 330 EN 300 330	

5.53 Χρήση συχνοτήτων κάτω των 9 kHz επιτρέπεται μόνο εφόσον εξασφαλίζεται ότι δεν προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στις υπηρεσίες στις οποίες έχουν κατανεμηθεί οι ζώνες συχνοτήτων πάνω από 9 kHz.

5.54 Οι Διοικήσεις που πραγματοποιούν επιστημονική έρευνα χρησιμοποιώντας συχνότητες κάτω των 9 kHz παροτρύνονται να πληροφορούν γι' αυτό τις άλλες Διοικήσεις που θα μπορούσαν να ενδιαφέρονται, ώστε οι έρευνες αυτές να επωφελούνται κάθε πρακτικά δυνατής προστασίας από επιζήμια παρεμβολή.

5.56 Οι σταθμοί υπηρεσιών στις οποίες κατανέμονται οι ζώνες 14-19,95 kHz και 20,05-70 kHz και επιπλέον, στην Περιοχή 1 οι ζώνες 72-84 kHz και 86-90 kHz μπορούν να εκπέμπουν πρότυπες συχνότητες και σήματα χρόνου. Οι σταθμοί αυτοί προστατεύονται από επιζήμιες παρεμβολές. (WRC - 03).

5.57 Η χρησιμοποίηση των ζωνών 14-19,95 kHz, 20,05-70 kHz και 70-90 kHz (72-84 kHz και 86-90 kHz στην Περιοχή 1) από την ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία περιορίζεται στους παράκτιους ραδιοτηλεγραφικούς σταθμούς (A1A και F1B μόνο). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η χρησιμοποίηση εκπομπών της τάξης J2B ή J7B επιτρέπεται με τον όρο ότι το αναγκαίο εύρος ζώνης δεν υπερβαίνει εκείνο που κανονικά χρησιμοποιείται στις εκπομπές τάξεων A1A ή F1B στην υπόψη ζώνη.

5.60 Στις ζώνες 70-90 kHz (70-86 kHz στην Περιοχή 1) και 110-130 kHz (112-130 kHz στην Περιοχή 1) τα παλμικά συστήματα ραδιοπλοήγησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με την προϋπόθεση ότι δεν προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε άλλες υπηρεσίες στις οποίες οι ζώνες αυτές έχουν κατανεμηθεί .

5.62 Οι Διοικήσεις οι οποίες εκμεταλλεύονται σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 90-110 kHz

παροτρύνονται να συντονίζουν τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η επιζήμια παρεμβολή στις υπηρεσίες που εξασφαλίζονται από τους σταθμούς αυτούς.

5.64 Οι εκπομπές των τάξεων A1A ή F1B, A2C, A3C, F1C ή F3C επιτρέπονται μόνο για σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας στις ζώνες που έχουν κατανεμηθεί στην υπηρεσία αυτή, μεταξύ 90 kHz και 160 kHz (148,5 kHz στην Περιοχή 1) και για σταθμούς της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας στις ζώνες που έχουν κατανεμηθεί στην υπηρεσία αυτή μεταξύ 110 kHz και 160 kHz (148,5 kHz στην Περιοχή 1). Κατ' εξαίρεση οι εκπομπές της τάξεως J2B ή J7B επιτρέπονται επίσης στη ζώνη 110 kHz και 160 kHz (148,5 kHz στην Περιοχή 1) για τους σταθμούς της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας.

Ε1 Στις ζώνες συχνοτήτων 9 - 59,750 kHz, 59,750 - 60,250 kHz, 60,250 - 70 kHz, 70 - 119 kHz, 119 - 135 kHz και 148,5 -1600 kHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για εφαρμογές δι' επαγωγής οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 «Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 1999», την απόφαση ERC DEC (01) 13 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε2 Στις ζώνες συχνοτήτων 9 -315 kHz, 315-600 kHz και 30-37,5 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας, οι οποίες είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03 και χρησιμοποιούνται ως μέρος ενός συστήματος τηλεπικοινωνιών ιατρικών εμφυτευμάτων.

110-255 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
110-112	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.64, Ε1, Ε2	Ε.Δ.	SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
112-115	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 Ε1, Ε2		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
115-117,6	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 Σταθερή Ναυτιλιακή κινητή 5.64 ,Ε1, Ε2		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
117,6-126	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 5.64, Ε1, Ε2	Ε.Δ.	SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
126-129	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 Ε1, Ε2		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
129-130	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.60 5.64, Ε1, Ε2	Ε.Δ.	SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 300 330 EN 300 330	
130-148,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.64, Ε1, Ε2	Ε.Δ.	Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές επικοινωνίες Στρατιωτικές εφαρμογές Ιατρικά Εμφυτεύματα	EN 301 783 EN 300 330 EN 300 330	
148,5-255	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ Ε1, Ε2		Ραδιοφωνία Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	

255-495 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
255-283,5	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ E1, E2	ΥΠΑ	Ραδιοφωνία NDB/L Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	
283,5-315	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗ ΓΗΣΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.73 5.74, E1, E2	ΥΠΑ	NDB/L Ναυτιλιακοί ραδιοφάροι Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	
315-325	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗ-ΓΗΣΗ Ναυτιλιακή ραδιοπλοήγηση 5.73 E1, E2	ΥΠΑ	NDB/L Ναυτιλιακοί ραδιοφάροι SRD δι' επαγωγής	EN 300 330	
325-405	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ E1,E2	ΥΠΑ	NDB/L Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	
405-415	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.76 E1,E2		NDB/L Ναυτιλιακοί ραδιοφάροι Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	
415-435	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.79 ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ E1,E2	ΥΠΑ	Ναυτιλιακές επικοινωνίες NDB/L Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	Σχέδιο εκχωρήσεων συχνοτήτων GE 85
435-495	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.79 5.79A Αεροναυτική ραδιοπλοήγηση 5.82, E1, E2, E3, E4	ΥΠΑ	Ναυτιλιακές επικοινωνίες Εκπομπές NAVTEX σε εθνική γλώσσα Ενδιάμεση συχνότητα δεκτών NDB/L Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής Ανίχνευση θυμάτων χιονοστιβάδων	 EN 300 065 EN 300 330 EN 300 330 EN 300 718	

5.73 Η ζώνη 285-325 kHz (283,5-325 kHz στην Περιοχή 1)) στην υπηρεσία ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης μπορεί να χρησιμοποιείται για να εκπέμπονται συμπληρωματικές πληροφορίες χρήσιμες στη ναυσιπλοΐα χρησιμοποιώντας τεχνικές περιορισμένης ζώνης, με τον όρο ότι δεν προξενείται επιζήμια παρεμβολή σε σταθμούς ραδιοφάρου που λειτουργούν στην υπηρεσία ραδιοπλοήγησης.

5.74 Πρόσθετη κατανομή: Στην Περιοχή 1, η ζώνη συχνοτήτων 285,3-285,7 kHz κατανέμεται επιπλέον στην υπηρεσία ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης (εκτός από ραδιοφάρους) σε πρωτεύουσα βάση.

5.76 Η συχνότητα 410 kHz προορίζεται για την ραδιογωνιομετρία στην υπηρεσία ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης. Οι άλλες υπηρεσίες ραδιοπλοήγησης στις οποίες κατανέμεται η ζώνη 405-415 kHz δεν πρέπει να προξενούν επιζήμια παρεμβολή στη ραδιογωνιομετρία στη ζώνη 406,5-413,5 kHz .

5.79 Η χρήση των ζωνών 415-495 kHz και 505-526,5 kHz (505-510 kHz στην Περιοχή 2) από τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία περιορίζεται στην ραδιοτηλεγραφία.

5.79A Όταν οι Διοικήσεις εγκαθιστούν παράκτιους σταθμούς της υπηρεσίας NAVTEX στις συχνότητες 490 kHz, 518 kHz και 4209,5 kHz, συνιστάται αυστηρά να συντονίζονται τα λειτουργικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις διαδικασίες του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (IMO) (βλέπε το Ψήφισμα 339 (Rev. WRC-97)).

5.82 Στην ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία, η συχνότητα 490 kHz, θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά από την ημερομηνία πλήρους εφαρμογής του GMDSS (βλέπε το Ψήφισμα 331 (Rev. WRC-97)), για την εκπομπή από τους παράκτιους σταθμούς αναγγελιών που αφορούν τη ναυσιπλοΐα και τη μετεωρολογία και επειγουσών πληροφοριών που προορίζονται για τα πλοία, με στενοζωνική τηλεγραφία άμεσης εκτύπωσης . Οι συνθήκες χρησιμοποίησης της συχνότητας 490 kHz περιγράφονται στα Άρθρα 31 και 52. Όταν χρησιμοποιούν τη ζώνη 415-495 kHz για την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης, οι Διοικήσεις παρακαλούνται να διασφαλίσουν ότι δεν θα προκληθεί επιζήμια παρεμβολή στη συχνότητα 490 kHz .

E3 Στη συχνότητα 457 kHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών που χρησιμοποιούνται για τον ραδιοεντοπισμό θυμάτων χιονοστιβάδων οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

E4 Κατά την εκχώρηση συχνοτήτων θα λαμβάνεται μέριμνα για να προστατεύονται οι τυποποιημένες ενδιάμεσες συχνότητες των δεκτών 455 kHz, 10,7 MHz, 21,4 MHz.

495-1 800 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
495-505	ΚΙΝΗΤΗ (κινδύνου και κλήσης) 5.83, Ε1,Ε2		Ναυτιλιακές επικοινωνίες Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	 EN 300 330 EN 300 330	
505-526,5	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.79, 5.79A, 5.84 ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ Ε1 ,Ε2		Ναυτιλιακές επικοινωνίες Διεθνείς εκπομπές NAVTEX NDB/L Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	EN 300 065 EN 300 330 EN 300 330	518 kHz Σχέδιο εκχωρήσεων συχνοτήτων GE85
526,5-1 606,5	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ Ε1,Ε2		Ραδιοφωνία Ιατρικά Εμφυτεύματα SRD δι' επαγωγής	EN 300 330 EN 300 330	Σχέδιο εκχωρήσεων συχνοτήτων GE75
1 606,5-1 625	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.90 ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.92		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες Εφαρμογές ραδιοεπισήμανσης		
1 625-1 635	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ		Εφαρμογές ραδιοεπισήμανσης		
1 635-1 800	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.90 ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.92		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		

5.83 Η συχνότητα 500 kHz είναι η διεθνής συχνότητα κινδύνου και κλήσης, στη Μορσική ραδιοτηλεγραφία. Οι όροι χρησιμοποίησης της συχνότητας αυτής καθορίζονται στα Άρθρα 31 και 52 και στο Προσάρτημα 13.

5.84 Οι όροι χρησιμοποίησης της συχνότητας 518 kHz από τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία καθορίζονται στα Άρθρα 31 και 52 και στο Προσάρτημα 13. (WRC-97)

5.90 Στη ζώνη 1605-1705 kHz, σε περιπτώσεις που αφορούν σταθμό της υπηρεσίας ευρυεκπομπής της Περιοχής 2, η ζώνη εξυπηρέτησης των ναυτιλιακών κινητών σταθμών της Περιοχής 1 πρέπει να περιορίζεται σ' αυτήν που εξασφαλίζεται από την διάδοση κυμάτων εδάφους.

5.92 Μερικές χώρες της Περιοχής 1 χρησιμοποιούν συστήματα ραδιοεπισήμανσης στις ζώνες 1606,5-1625 kHz, 1635-1800 kHz, 1850-2160 kHz, 2194-2300 kHz, 2502-2850 kHz και 3500-3800 kHz, με την προϋπόθεση συμφωνίας που πραγματοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ. 9.21. Η μέση ακτινοβολούμενη ισχύς των σταθμών αυτών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50W.

1800-2194 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1 800-1 810	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ		Εφαρμογές ραδιοεπισήμανσης		
1 810-1 850	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ 5.98 5.100		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	
1 850-2 000	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.92 5.103	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 000-2 025	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.92 5.103		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 025-2 045	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) Μετεωρολογικά βοηθήματα 5.104 5.92 5.103	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 045-2 160	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.92		Στρατιωτικές εφαρμογές. Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 160-2 170	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.107		Εφαρμογές ραδιοεπισήμανσης		
2 170 -2 173,5	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 173,5 -2 190,5	ΚΙΝΗΤΗ (κίνδυνος και κλήση) 5.108, 5.109, 5.110, 5.111, Ε5		Κίνδυνος και κλήση DSC GMDSS Τηλετυπία κινδύνου		
2 190,5 -2 194	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		Ναυτιλιακές επικοινωνίες		

5.100 Στην Περιοχή 1, η έγκριση χρησιμοποίησης της ζώνης 1810-1830 kHz από την ερασιτεχνική υπηρεσία σε χώρες που βρίσκονται συνολικά ή μερικά βόρεια των 40^0 πρέπει να δίνεται μόνο μετά από διαβούλευση με τις χώρες που αναφέρονται στους Αριθμούς 5.98 και 5.99 με σκοπό να καθορίζονται τα αναγκαία μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται προκειμένου να εμποδίζεται επιζήμια παρεμβολή μεταξύ ερασιτεχνικών σταθμών και σταθμών άλλων υπηρεσιών που λειτουργούν σύμφωνα με τους Αριθμούς 5.98 και 5.99.

5.103 Στην Περιοχή 1, οι Διοικήσεις πραγματοποιώντας εκχωρήσεις σε σταθμούς των υπηρεσιών σταθερής και κινητής στις ζώνες 1850-2045 kHz, 2194-2498 kHz, 2502-2625 kHz και 2650-2850 kHz, πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας.

5.104 Στην Περιοχή 1, η χρησιμοποίηση της ζώνης 2025-2045 kHz από την υπηρεσία μετεωρολογικών βοηθημάτων περιορίζεται στους σταθμούς ωκεανογραφικών σημαντήρων.

5.108 Η φέρουσα συχνότητα 2182 kHz είναι η διεθνής συχνότητα κινδύνου και κλήσης για τη ραδιοτηλεφωνία. Οι όροι χρησιμοποίησης της ζώνης 2173,5-2190,5 kHz καθορίζονται στα Άρθρα 31 και 52 και στο Προσάρτημα 13.

5.109 Οι συχνότητες 2187,5 kHz, 4207,5 kHz, 6312 kHz, 8414,5 kHz, 12577 kHz και 16804,5 kHz είναι οι διεθνείς συχνότητες κινδύνου για τη ψηφιακή επιλογική κλήση. Οι συνθήκες χρησιμοποίησης αυτών των συχνοτήτων καθορίζονται στο Άρθρο 31.

5.110 Οι συχνότητες 2174,5 kHz, 4177,5 kHz, 6268 kHz, 8376,5 kHz, 12520 kHz και 16695 kHz είναι οι διεθνείς συχνότητες κινδύνου για τη στενοζωνική τηλεγραφία άμεσης εκτύπωσης (NBDP). Οι συνθήκες χρησιμοποίησης αυτών των συχνοτήτων καθορίζονται στο Άρθρο 31.

5.111 Οι φέρουσες συχνότητες 2182 kHz, 3023 kHz, 5680 kHz, 8364 kHz και οι συχνότητες 121,5 MHz, 156,8 MHz και 243 MHz μπορούν επίσης να χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ισχύουν για τις υπηρεσίες γήϊνων επικοινωνιών, για τις επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης των επανδρωμένων διαστημικών οχημάτων. Οι συνθήκες χρησιμοποίησης αυτών των συχνοτήτων καθορίζονται στο Άρθρο 31 και στο Προσάρτημα 13.

Το ίδιο ισχύει για τις συχνότητες 10003 kHz, 14993 kHz και 19993 kHz, αλλά για κάθε μία από τις περιπτώσεις αυτές οι εκπομπές πρέπει να περιορίζονται σε μία ζώνη + 3 kHz από κάθε πλευρά της συχνότητας.

Ε5 Η φέρουσα 2182 kHz είναι η διεθνής συχνότητα ανταπόκρισης κινδύνου στη ραδιοτηλεφωνία.

2194-3230 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
2194-2 300	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.92 5.103		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 300-2 498	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.103		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 498-2 501	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ (2 500 kHz)				
2 501-2 502	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα				
2 502-2 625	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.92 5.103		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 625-2 650	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.92		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 650- 2 850	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.92 5.103		Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
2 850- 3 025	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R) 5.111 5.115	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
3 025- 3 155	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
3 155- 3 200	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.116 , Ε6		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 330	
3 200- 3 230	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.116, Ε6		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 330	

5.115 Οι φέρουσες συχνότητες (αναφοράς) 3023 kHz και 5680 kHz μπορούν επιπλέον, να χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με το Άρθρο 31 και το Προσάρτημα 13 από σταθμούς της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας που συμμετέχουν σε συντονισμένες ενέργειες έρευνας και διάσωσης.

5.116 Οι Διοικήσεις παροτρύνονται να εγκρίνουν τη χρήση της ζώνης 3155-3195 kHz με σκοπό να διατίθεται σε παγκόσμια βάση ένα κοινό κανάλι για τις συσκευές ασυρμάτων ακουστικών βοηθημάτων χαμηλής ισχύος. Πρόσθετα κανάλια γι' αυτές τις συσκευές μπορούν να εκχωρούνται από τις Διοικήσεις στις ζώνες που περιλαμβάνονται μεταξύ των 3155 kHz και 3400 kHz για την αντιμετώπιση τοπικών αναγκών.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι συχνότητες στην περιοχή 3000 kHz έως 4000 kHz είναι κατάλληλες για τις συσκευές ακουστικής διόρθωσης οι οποίες προορίζονται να λειτουργούν σε κοντινές αποστάσεις μέσα στο επαγωγικό πεδίο.

5.117 Κατανομή αντικατάστασης: Στις ακόλουθες χώρες: Βοσνία και Ερζεγοβίνη, Κύπρο, Ακτή Ελεφαντοστού, Δανία, Αίγυπτο, Ελλάδα, Ισλανδία, Λιβερία, Μάλτα, Σρι Λάνκα, Τόγκο, και Γιουγκοσλαβία, η ζώνη 3155-3200 kHz κατανέμεται στις υπηρεσίες σταθερή και κινητή, εκτός της αεροναυτικής κινητής, σε πρωτεύουσα βάση. (WRC-2000)

Ε6 Στις ζώνες συχνοτήτων 3155-3400 kHz, 6765 – 6795 kHz, 7400 – 8800 kHz, 10200 – 11000 kHz, 13553 – 13567 kHz και 26957 – 27283 kHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για εφαρμογές δι' επαγωγής, οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τις αποφάσεις ERC DEC (01)14 ERC DEC (01)15 και ERC DEC (01)16 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

3230-5003 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
3 230-3 400	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.116, Ε6		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 330	
3 400-3 500	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
3 500-3 800	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.92		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Στρατιωτικές εφαρμογές	EN 301 783	
3 800-3 900	ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ(OR) ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		
3 900-3 950	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
3 950-4 000	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
4 000-4 063	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.127		Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
4063-4438	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.79Α 5.109 5.110 5.130 5.131 5.132 5.129		DSC Ναυτιλιακές επικοινωνίες MSI		
4 438-4 650	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R)		Στρατιωτικές εφαρμογές		
4 650-4 700	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
4 700-4 750	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
4 750-4 850	ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		
4 850-4 995	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
4 995-5 003	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ (5 000 kHz)				

5.127 Η χρησιμοποίηση της ζώνης 4000-4063 kHz από τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία περιορίζεται στους σταθμούς πλοίου που χρησιμοποιούν ραδιοτηλεφωνία (βλέπε τον Αριθ. 52.220 και το Προσάρτημα 17).

5.129 Υπό τον όρο ότι δεν θα προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία, οι συχνότητες των ζωνών 4063-4123 kHz και 4130-4438 kHz μπορούν να χρησιμοποιούνται κατ' εξαίρεση από τους σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας, οι οποίοι επικοινωνούν μόνο στο εσωτερικό των εθνικών συνόρων της χώρας στην οποία βρίσκονται με μέση ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 50 W.

5.130 Οι συνθήκες για τη χρησιμοποίηση των φερουσών συχνοτήτων 4125 kHz και 6215 kHz καθορίζονται στα Άρθρα 31 και 52 και στο Προσάρτημα 13 .

5.131 Η συχνότητα 4209,5 kHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την μετάδοση από παράκτιους σταθμούς μετεωρολογικών και ναυσιπλοϊκών προειδοποιήσεων και επειγουσών πληροφοριών σε πλοία με στενοζωνική τηλεγραφία άμεσης εκτύπωσης.

5.132 Οι συχνότητες 4210 kHz, 6314 kHz, 8416,5 kHz, 12579 kHz, 16806,5 kHz, 19680,5 kHz, 22376 kHz και 26100,5 kHz είναι οι διεθνείς συχνότητες για την εκπομπή πληροφοριών ασφάλειας ναυσιπλοίας (MSI) (βλέπε το Προσάρτημα 17).

5003 -7 450 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
5 003-5 005	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα				
5 005-5 060	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
5 060-5 250	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής		Στρατιωτικές εφαρμογές		
5 250-5 450	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής		Στρατιωτικές εφαρμογές		
5 450-5 480	ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ		Στρατιωτικές εφαρμογές Αεροναυτικές επικοινωνίες		
5 480-5 680	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R) 5.111 5.115	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
5 680-5 730	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) 5.111 5.115	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
5 730-5 900	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
5900-5950	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.136		Ραδιοφωνία		
5 950-6 200	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
6200-6525	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.109 5.110 5.130 5.132 5.137		DSC MSI Ναυτιλιακές επικοινωνίες		
6 525-6 685	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
6 685-6 765	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
6 765-7 000	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή ξηράς 5.138, 5.138A, E6, E7		SRD δι΄επαγωγής Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD ISM Στρατιωτικές εφαρμογές	EN 300 330 EN 55011	6 765 – 6795 kHz 6 765 – 6795 kHz
7000-7100	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ερασιτέχνη και ερασιτέχνη μέσω δορυφόρου	EN 301 783 EN 301 783	
7 100-7 200	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ 5.141 C		Εφαρμογές ερασιτέχνη	EN 301 783	
7 200–7 300	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
7 300-7 400	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.143, 5.143B		Ραδιοφωνία		
7 400-7 450	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.143B, E6		Ραδιοφωνία		

5.134 Η χρήση των ζωνών 5900-5950 kHz, 7300-7350 kHz, 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 13570-13600 kHz, 13800-13870 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz και 18900-19020 kHz από την υπηρεσία ευρυεκπομπής από την 1η Απριλίου 2007 υπόκειται στην εφαρμογή της διαδικασίας του Άρθρου 12. Οι Διοικήσεις παροτρύνονται να χρησιμοποιούν τις ζώνες αυτές για να διευκολύνουν την εισαγωγή ψηφιακά διαμορφωμένων εκπομπών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ψηφίσματος 517 (Rev. WRC -03) (WRC-03)

5.136 Η ζώνη 5900-5950 kHz έχει κατανεμηθεί, μέχρι την 1η Απριλίου 2007, στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση, καθώς επίσης και στις ακόλουθες υπηρεσίες: στην Περιοχή 1 στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε πρωτεύουσα βάση, στην Περιοχή 2 στην κινητή υπηρεσία εκτός της αεροναυτικής κινητής (R) σε πρωτεύουσα βάση και στην Περιοχή 3 στην κινητή υπηρεσία εκτός της αεροναυτικής κινητής (R) σε δευτερεύουσα βάση, με την επιφύλαξη εφαρμογής της διαδικασίας που αναφέρεται στο Ψήφισμα 21 (Rev. WRC-95). Μετά την 1η Απριλίου 2007, οι συ-

χνότητες της ζώνης αυτής θα μπορούν να χρησιμοποιούνται από σταθμούς στις υπηρεσίες που αναφέρθηκαν παραπάνω, για επικοινωνία μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, υπό τον όρο ότι δεν θα προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής. Όταν χρησιμοποιούνται συχνότητες γι' αυτές τις υπηρεσίες, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να χρησιμοποιούν την ελάχιστη ισχύ που είναι αναγκαία και να λαμβάνουν υπόψη την εποχιακή χρήση των συχνοτήτων από την υπηρεσία ευρυεκπομπής που δημοσιεύεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

5.137 Υπό τον όρο ότι δεν προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία, οι ζώνες 6200-6213,5 kHz και 6220,5-6525 kHz μπορούν να χρησιμοποιούνται κατ' εξαίρεση από σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας, μέσης ισχύος που δεν υπερβαίνει τα 50W, οι οποίοι επικοινωνούν μόνο στο εσωτερικό των εθνικών συνόρων. Κατά την ανακοίνωση των συχνοτήτων αυτών θα πρέπει να εφιστάται η προσοχή του Γραφείου στις διατάξεις αυτές .

5.138 Οι ακόλουθες ζώνες:

6765-6795 kHz	(κεντρική συχνότητα 6780 kHz),
433,05-434,79 MHz	(κεντρική συχνότητα 433,92 MHz) στην Περιοχή 1 εκτός από τις χώρες που αναφέρονται στον Αριθ. 5.280
61-61,5 GHz	(κεντρική συχνότητα 61,25 GHz),
122-123 GHz	(κεντρική συχνότητα 122,5 GHz) και
244-246 GHz	(κεντρική συχνότητα 245 GHz)

καθορίζονται για βιομηχανικές, επιστημονικές και ιατρικές εφαρμογές (ISM). Η χρησιμοποίηση αυτών των ζωνών συχνοτήτων, για τις εφαρμογές ISM, εξαρτάται από ειδική έγκριση που παρέχεται από την ενδιαφερόμενη Διοίκηση, σε συμφωνία με τις άλλες Διοικήσεις των οποίων οι υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών θα ήταν δυνατό να επηρεάζονται. Για την εφαρμογή της διάταξης αυτής, οι Διοικήσεις πρέπει να αναφέρονται στις πιο πρόσφατες σχετικές Συστάσεις του ITU-R.

5.138A Μέχρι την 29 Μαρτίου 2009, η ζώνη 6765-7000 kHz είναι κατανεμημένη στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση και στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε δευτερεύουσα βάση. Μετά την ημερομηνία αυτή, η ζώνη αυτή κατανέμεται στη σταθερή υπηρεσία και στην κινητή εκτός της αεροναυτικής κινητής (R) σε πρωτεύουσα βάση (WRC – 03).

5.141 C Στις περιοχές 1 και 3, η ζώνη 7100 – 7200 kHz κατανέμεται στην υπηρεσία ευρυεκπομπής μέχρι τις 29 Μαρτίου 2009 σε πρωτεύουσα βάση. (WRC – 03)

5.142 Μέχρι τις 29 Μαρτίου 2009, η χρησιμοποίηση της ζώνης 7100-7300 kHz από την ερασιτεχνική υπηρεσία στην Περιοχή 2 πρέπει να μη επιβάλλει δυσχέρειες στην υπηρεσία ευρυεκπομπής της οποίας η χρήση προβλέπεται στις Περιοχές 1 και 3. Μετά τις 29 Μαρτίου 2009, η χρησιμοποίηση της ζώνης 7200-7300 kHz από την ερασιτεχνική υπηρεσία στην Περιοχή 2 πρέπει να μη επιβάλλει δυσχέρειες στην υπηρεσία ευρυεκπομπής της οποίας η χρήση προβλέπεται στις Περιοχές 1 και 3.

5.143 Η ζώνη 7300-7350 kHz έχει κατανεμηθεί, μέχρι την 1η Απριλίου 2007, στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση και στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε δευτερεύουσα βάση, με την επιφύλαξη εφαρμογής της διαδικασίας που αναφέρεται στο Ψήφισμα 21 (Rev. WRC-95). Μετά την 1η Απριλίου 2007, οι συχνότητες της ζώνης αυτής θα μπορούν να χρησιμοποιούνται από σταθμούς των υπηρεσιών που αναφέρθηκαν παραπάνω, για επικοινωνία μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, υπό τον όρο ότι δεν θα προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής, Όταν χρησιμοποιούνται συχνότητες γι' αυτές τις υπηρεσίες, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να χρησιμοποιούν την ελάχιστη ισχύ που είναι αναγκαία και να λαμβάνουν υπόψη την εποχιακή χρήση των συχνοτήτων από την υπηρεσία ευρυεκπομπής, που δημοσιεύεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

5.143 B Στην περιοχή 1, η ζώνη 7350 – 7450 kHz έχει κατανεμηθεί, μέχρι την 29η Μαρτίου 2009, στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση και στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε δευτερεύουσα βάση. Μετά την 29η Μαρτίου 2009, οι συχνότητες της ζώνης 7350 – 7450 kHz θα μπορούν να χρησιμοποιούνται από σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας και της κινητής υπηρεσίας ξηράς οι οποίοι επικοινωνούν μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, υπό τον όρο ότι δεν θα προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής, η δε συνολική ακτινοβολούμενη ισχύς κάθε σταθμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 24 dBW. (WRC-03)

Ε7 Στις ζώνες συχνοτήτων 6765 – 6795 kHz, 13553 – 13567 kHz και 26957 – 27283 kHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία μη καθορισμένων συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τις αποφάσεις ERC DEC (01)01, ERC DEC (01)02 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.



7 450-13 360 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
7 450-8 100	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.143E, E6		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές	EN 300 330	7400-8800 kHz
8 100-8 195	ΣΤΑΘΕΡΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ E6		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές εφαρμογές	EN 300 330	7400-8800 kHz Σχέδιο διαυλοποίησης Προσαρτήματος **17**
8195-8815	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.109 5.110 5.132 5.145 5.111, E6		SRD δι' επαγωγής Ναυτιλιακές εφαρμογές Πληροφορίες ναυτιλιακής ασφάλειας Κίνηση και κλήση τηλεφωνίας έκτακτης ανάγκης Κίνηση τηλετυπίας έκτακτης ανάγκης	EN 300 330	7400-8800 kHz Σχέδια διαυλοποίησης Προσαρτημάτων **17** και **25** 8416,5 kHz 8291 kHz 8376,5 kHz
8 815-8 965	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
8 965-9 040	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
9 040-9 400	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
9400-9500	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146		Ραδιοφωνία		
9 500-9 900	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.147		Ραδιοφωνία		
9 900-9 995	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
9 995-10 003	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ (10 000 kHz)				
10 003-10 005	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα 5.111				
10 005-10 100	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
10 100-10 150	ΣΤΑΘΕΡΗ Ερασιτεχνική		Στρατιωτικές εφαρμογές Εφαρμογές ερασιτέχνη	EN 301 783	
10 150-11 175	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R) E6		SRD δι' επαγωγής Στρατιωτικές εφαρμογές	EN 300330	10200 – 11000 kHz
11 175-11 275	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
11 275-11 400	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
11 400-11 600	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
11 600-11 650	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146		Ραδιοφωνία		
11 650-12 050	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
	5.147				
12 050-12 100	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146		Ραδιοφωνία		
12 100-12 230	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
12 230-13 200	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.109 5.110 5.132 5.145		Ναυτιλιακές εφαρμογές Πληροφορίες ναυτιλιακής ασφάλειας Κίνηση και κλήση τηλεφωνίας έκτακτης ανάγκης Κίνηση τηλετυπίας έκτακτης ανάγκης		Σχέδια διαυλοποίησης Προσαρτημάτων **17** και **25** 12579 kHz 12290 kHz 12520 kHz
13 200-13 260	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
13 260-13 360	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**

5.143Ε Μέχρι την 29η Μαρτίου 2009, η ζώνη 7450 – 8100 kHz έχει κατανεμηθεί στη σταθερή υπηρεσία και στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε δευτερεύουσα βάση. (WRC-03)

5.145 Οι συνθήκες χρήσης των φερουσών συχνοτήτων 8291 kHz, 12290 kHz, 16420 kHz καθορίζονται στα Άρθρα 31 και 52 και στο Προσάρτημα 13.

5.146 Οι ζώνες 9400-9500 kHz, 11600-11650 kHz, 12050-12100 kHz, 15600-15800 kHz, 17480-17550 kHz και 18900-19020 kHz κατανέμονται στην σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση μέχρι την 1η Απριλίου 2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής της διαδικασίας που περιγράφεται στο Ψήφισμα 21 (Rev.WRC-95). Μετά την Απριλίου 2007, οι συχνότητες στις ζώνες αυτές θα μπορούν να χρησιμοποιούνται από σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας, για επικοινωνία μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, υπό τον όρο να μην προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής. Όταν χρησιμοποιούνται συχνότητες για τη σταθερή υπηρεσία, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να χρησιμοποιούν την ελάχιστη ισχύ που είναι αναγκαία και να λαμβάνουν υπόψη την εποχιακή χρήση των συχνοτήτων από την υπηρεσία ευρυεκπομπής που δημοσιεύεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

5.147 Υπό τον όρο ότι δεν προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής, οι συχνότητες των ζωνών 9775-9900 kHz, 11650-11700 kHz και 11975-12050 kHz μπορούν να χρησιμοποιούνται, από σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας οι οποίοι επικοινωνούν μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, η δε συνολική ακτινοβολούμενη ισχύς κάθε σταθμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 24 dBW.

13 360-18 030 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
13 360-13 410	ΣΤΑΘΕΡΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149		Στρατιωτικές εφαρμογές		
13 410-13 570	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.150, Ε6, Ε7		SRD δι' επαγωγής ISM Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD Στρατιωτικές εφαρμογές	EN 300 330 EN 300 330	13553-13567 kHz 13553-13567 kHz 13553-13567 kHz
13570-13600	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.151		Ραδιοφωνία		
13 600-13 800	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
13 800-13 870	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.151		Ραδιοφωνία		
13 870-14 000	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R)		Στρατιωτικές εφαρμογές		
14000-14250	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Ερασιτεχνικές εφαρμογές Εφαρμογές ερασιτέχνη μέσω δορυφόρου	EN 301 783	
14250-14350	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ 5.152		Ερασιτεχνικές εφαρμογές	EN 301 783	
14 350-14 990	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R)		Στρατιωτικές εφαρμογές		
14 990-15 005	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ(15 000 kHz) 5.111				
15 005-15 010	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα				
15 010-15 100	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**
15 100-15 600	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
15600-15800	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146		Ραδιοφωνία		
15 800-16 360	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
16360-17410	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.109 5.110 5.132 5.145		Ναυτιλιακές εφαρμογές Κλήση DSC Κίνηση έκτακτης ανάγκης DSC Πληροφορίες ναυτιλιακής ασφάλειας Κίνηση και κλήση τηλεφωνίας έκτακτης ανάγκης Κίνηση τηλετυπίας έκτακτης ανάγκης		Σχέδια διαυλοποίησης Προσαρτημάτων **17** και **25.** 16805 - 16805,5 16806 - 16903, 16903,5-16904 kHz 16804,5 kHz 16806,5 kHz 16420 kHz 16695 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
17 410-17 480	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
17480-17550	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146		Ραδιοφωνία		
17 550-17 900	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
17 900-17 970	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
17 970-18 030	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **26**

5.149 Κατά την διαδικασία εκχωρήσεων σε σταθμούς άλλων υπηρεσιών στους οποίους οι ζώνες:

13 360-13 410 kHz, 25 550-25 670 kHz, 37,5-38,25 MHz, 73-74,6 MHz στις Περιοχές 1 και 3, 150,05-153 MHz στην Περιοχή 1, 322-328,6 MHz, 406,1-410 MHz, 608-614 MHz στις Περιοχές 1 και 3, 1 330-1 400 MHz, 1 610,6-1 613,8 MHz, 1 660-1 670 MHz, 1 718,8-1 722,2 MHz, 2 655-2 690 MHz, 3 260-3 267 MHz, 3 332-3 339 MHz, 3 345,8-3 352,5 MHz, 4 825-4 835 MHz, 4 950-4 990 MHz,	4 990-5 000 MHz, 6 650-6 675,2 MHz, 10,6-10,68 GHz, 14,47-14,5 GHz, 22,01-22,21 GHz, 22,21-22,5 GHz, 22,81-22,86 GHz, 23,07-23,12 GHz, 31,2-31,3 GHz, 31,5-31,8 GHz στις Περιοχές 1 και 3, 36,43-36,5 GHz, 42,5-43,5 GHz, 42,77-42,87 GHz, 43,07-43,17 GHz, 43,37-43,47 GHz, 48,94-49,04 GHz, 76-86 GHz,	92-94 GHz, 94,1-100 GHz, 102-109,5 GHz, 111,8-114,25 GHz, 128,33-128,59 GHz, 129,23-129,49 GHz, 130-134 GHz, 136-148,5 GHz, 151,5-158,5 GHz, 168,59-168,93 GHz, 171,11-171,45 GHz, 172,31-172,65 GHz, 173,52-173,85 GHz, 195,75-196,15 GHz, 209-226 GHz, 241-250 GHz, 252-275 GHz

είναι κατανεμημένες, οι Διοικήσεις προτρέπονται να παίρνουν όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα για την προστασία της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας από επιζήμια παρεμβολή. Εκπομπές από σταθμούς διαστημικών συσκευών ή αεροσκαφών είναι δυνατόν να συνιστούν ιδιαίτερα σημαντικές πηγές παρεμβολής για την υπηρεσία ραδιοαστρονομίας (βλέπε τους Αριθ. 4.5 και 4.6 και το άρθρο 29). (WRC-2000)

5.150 Οι ακόλουθες ζώνες:

13553-13567 kHz	(κεντρική συχνότητα 13560 kHz),
26957-27283 kHz	(κεντρική συχνότητα 27120 kHz),
40,66-40,70 MHz	(κεντρική συχνότητα 40,68 MHz),
902-928 MHz	στην Περιοχή 2 (κεντρική συχνότητα 915 MHz),
2400-2500 MHz	(κεντρική συχνότητα 2450 MHz),
5725-5875 MHz	(κεντρική συχνότητα 5800 MHz) και
24-24,25 MHz	(κεντρική συχνότητα 24,125 GHz),

προορίζονται επιπλέον για βιομηχανικές, επιστημονικές και ιατρικές (ISM) εφαρμογές. Οι υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών που λειτουργούν μέσα στις ζώνες αυτές πρέπει να αποδέχονται επιζήμια παρεμβολή που μπορεί να προκαλείται από τις εφαρμογές αυτές. Ο εξοπλισμός ISM που λειτουργεί στις ζώνες αυτές υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ. 15.13.

5.151 Οι ζώνες 13570-13600 kHz και 13800-13870 kHz έχουν κατανεμηθεί, μέχρι την 1η Απριλίου 2007, στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση και στην κινητή εκτός της αεροναυτικής κινητής (R) σε δευτερεύουσα βάση, με την επιφύλαξη εφαρμογής της διαδικασίας που περιγράφεται στο Ψήφισμα 21 (Rev.WRC-95). Μετά την 1η Απριλίου 2007, οι συχνότητες στις ζώνες αυτές μπορούν να χρησιμοποιούνται από σταθμούς στις υπηρεσίες που αναφέρθηκαν παραπάνω, για επικοινωνία μόνο μέσα μόνο στο εσωτερικό των συνόρων της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένοι, υπό τον όρο να μην προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ευρυεκπομπής. Όταν χρησιμοποιούνται συχνότητες γι' αυτές τις υπηρεσίες, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να χρησιμοποιούν την ελάχιστη ισχύ που είναι αναγκαία και να λαμβάνουν υπόψη την εποχιακή χρήση των συχνοτήτων από την υπηρεσία ευρυεκπομπής που δημοσιεύεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

18 030-23 350 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
18 030-18 052	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
18 052-18 068	ΣΤΑΘΕΡΗ Διαστημική έρευνα		Στρατιωτικές εφαρμογές		
18068-18168	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη μέσω δορυφόρου	EN 301 783	
18 168-18 780	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής		Στρατιωτικές εφαρμογές		
18 780-18 900	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		Ναυτιλιακές εφαρμογές Κλήση DSC		Σχέδιο διαυλοποίησης Προσαρτήματος **17** 18898,5, 18899, 18899,5 kHz
18900-19020	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.134 5.146				
19 020-19 680	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
19680-19800	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.132		Ναυτιλιακές εφαρμογές Κλήση DSC Πληροφορίες ναυτιλιακής ασφάλειας		Σχέδια διαυλοποίησης Προσαρτημάτων **17** και **25** 19703,5, 19704, 19704,5 kHz 19680,5 kHz
19 800-19 990	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
19 990-19 995	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα 5.111		SAR		19993 (±3 kHz) σχετικά με επανδρωμένα διαστημικά οχήματα
19 995-20 010	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ (20 000 kHz) 5.111				
20 010-21 000	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή		Στρατιωτικές εφαρμογές		
21 000-21 450	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη μέσω δορυφόρου	EN 301 783	
21 450-21 850	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία		
21 850-21 870	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
21 870-21 924	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.155B		Στρατιωτικές εφαρμογές		
21 924-22 000	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	Αεροναυτικές επικοινωνίες		Σχέδιο απονομής Προσαρτήματος **27**
22 000-22 855	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.132		Ναυτιλιακές εφαρμογές Κλήση DSC MSI		Σχέδια διαυλοποίησης Προσαρτημάτων **17** και **25** 22374,5, 22375, 22375,5 22444, 22444,5, 22445 kHz 22376 kHz
22 855-23 000	ΣΤΑΘΕΡΗ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
23 000-23 200	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R)		Στρατιωτικές εφαρμογές		
23 200-23 350	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.156A ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)	Ε.Δ.	Στρατιωτικές εφαρμογές		

5.155B Η ζώνη 21870-21924 kHz χρησιμοποιείται από την σταθερή υπηρεσία για την παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται με την ασφάλεια πτήσεων των αεροσκαφών.

5.156A Η χρησιμοποίηση της ζώνης 23200-23350 kHz από την σταθερή υπηρεσία περιορίζεται στην παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται με την ασφάλεια πτήσεων των αεροσκαφών.

23 350-27 500 kHz

Όρια ζώνης (kHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
23 350-24 000	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.157		Στρατιωτικές εφαρμογές		
24 000-24 890	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ		Στρατιωτικές εφαρμογές		
24890-24990	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ 5.120 ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη μέσω δορυφόρου		
24 990-25 005	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ(25 000 kHz)				
25 005-25 010	ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ Διαστημική έρευνα				
25 010-25 070	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής		Στρατιωτικές εφαρμογές		
25 070-25 210	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ				
25 210-25 550	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής		Στρατιωτικές εφαρμογές		
25 550-25 670	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149				
25 670-26 100	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ				
26 100-26 175	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.132		Ναυτιλιακές εφαρμογές Κλήση DSC MSI		Σχέδιο διαυλοποίησης Προσαρτήματος **17** 25208,5, 25209, 25209,5 kHz 26100, 5 kHz
26 175-27 500	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.150, E6, E7, E8, E9, E13		CB SRD δι' επαγωγής ISM Στρατιωτικές εφαρμογές SRD τηλεχειρισμού μοντέλων Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD SRD τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων	ETS 300 135 EN 300 433 EN 300 330 EN 55 011 EN 300 220 EN 300 220	26,960-27,410 MHz 26,957-27,283 kHz 26,957-27,283 MHz 26,995-27,045-27,095, 27,145, 27,195 MHz 26,957-27,283 kHz

5.157 Η χρήση της ζώνης 23350-24000 kHz από τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία περιορίζεται στη ραδιοτηλεγραφία μεταξύ πλοίων.

Πίνακας κατανομής των ζωνών συχνοτήτων 27,5 MHz – 1 000 GHz

27,5-47 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
27,5-28	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε8, Ε10		Στρατιωτικές εφαρμογές SRD τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων SRD τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης SRD τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης ISM		
28–29,7	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ερασιτέχνη Δορυφορικές εφαρμογές ερασιτέχνη		
29,7-30,005	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε11	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Ασύρματα μικρόφωνα	EN 300 422	
30,005-30,01	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥ-ΣΗ (αναγνώριση δορυφόρων) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε11 ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ		Αμυντικά συστήματα Ασύρματα μικρόφωνα	EN 300 422	
30,01-37,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε2, Ε11, Ε13	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Τηλεχειρισμός μοντέλων Ιατρικά Εμφυτεύσιμα Ασύρματα μικρόφωνα	EN 300 220 EN 300 220 EN 300 422	Οι ζώνες 30,3 – 30,5 MHz και 32,15 – 32,45 MHz είναι εναρμονισμένες στρατιωτικές ζώνες Μόνο ιπτάμενα μοντέλα στη ζώνη 34,995-35,225 MHz
37,5-38,25	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοαστρονομία 5.149, Ε11	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Ασύρματα μικρόφωνα	EN 300 422	
38,25-39,986	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Εφαρμογές meteor scatter		Στη ζώνη 39,0-39,2 MHz
39,986-40,02	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Διαστημική έρευνα	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
40,02-40,98	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.150, Ε12, Ε13	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα ISM Τηλεχειρισμός μοντέλων Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD	EN 55 011 EN 300 220 EN 300 220	
40,98-41,015	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Διαστημική έρευνα	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
41,015-44	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
44-47	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		

Ε8 Οι συχνότητες 26,180 - 26,190 - 26,200 - 26,210 - 26,220 - 26,230 - 26,240 - 26,250 - 27,885 - 27,895 - 27,905 - 27,915 - 27,925 - 142,500 - 142,5125 - 142,5250 - 142,5375 - 142,5500 - 142,5625 - 142,5750 - 142,600 - 142,6125-142,625 - 448,0625 - 448,0750 -448,1000 - 448,1250 MHz διατίθενται για τη λειτουργία συσκευών χαμηλής ισχύος τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων.

Ε9 Οι συχνότητες 26,965 - 26,975 - 26,985 -27,005 - 27,015 -27,025 - 27,035 - 27,055 - 27,065 - 27,075 - 27,085 - 27,105 - 27,115 - 27,125 - 27,135 - 27,155 - 27,165 - 27,175 - 27,185 - 27,205 - 27,215 - 27,225 - 27,235 - 27,245 - 27,255

- 27,265 - 27,275 - 27,285 - 27,295 - 27,305 - 27,315 - 27,325 - 27,335 - 27,345 - 27,355 - 27,365 - 27,375 - 27,385 - 27,395 - 27,405 MHz διατίθενται για τη λειτουργία συσκευών CB.

Ε10 Οι συχνότητες 27,785- 27,795- 27,805- 27,815-27,935- 27,945- 27,955- 27,965- 27,975- 27,985-27,995- 141,500-141,5125- 141,5250- 141,5375- 141,5500 -141,5625-141,5750 MHz-415,3000-415,3125-415,3250-415,3375-415,3500- 415,3625-415,3750-415,3875 MHz διατίθενται για τη χρήση συσκευών τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης χαμηλής ισχύος που λειτουργούν εκτός των ζωνών «ISM».

Ε11 Στις συχνότητες 30,00 MHz, 30,50 MHz, 31,00 MHz, 35,00 MHz, 36,50 MHz, 36,70 MHz, 37,00 MHz, 37,10 MHz και 37,50 MHz και στις ζώνες συχνοτήτων 863 – 865 MHz και 1785 – 1800 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία ασύρματων μικροφώνων ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος μέχρι 10 mW τα οποία είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε12 Στις ζώνες συχνοτήτων 40,66 – 40,7 MHz, 138,2-138,45 MHz, 433,050 –434,790 MHz και 2400 – 2483,5 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία μη καθορισμένων συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 τις αποφάσεις ERC DEC (01) 03, ERC DEC (01)05 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε13 Στις συχνότητες 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz, 27,195 MHz, 34,995 – 35,225 MHz, 40,665 MHz, 40,675 MHz, 40,685 MHz και 40,695 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για τον τηλεχειρισμό μοντέλων (στη ζώνη 34,995 – 35,225 MHz μόνο ιπτάμενων μοντέλων) και οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τις αποφάσεις ERC DEC (01) 10, ERC DEC (01) 11, ERC DEC (01) 12.

47-75,2 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
47-68	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.164, Ε14, Ε16	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
68-74,8	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.149, Ε16	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		Εναρμονισμένη στρατιωτική ζώνη 73,3 – 74,1 MHz
74,8-75,2	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.180	ΥΠΑ	ILS/Marker Beacons		

5.164 Πρόσθετη κατανομή: Στις ακόλουθες χώρες: Αλβανία, Γερμανία, Αυστρία, Βέλγιο, Βοσνία και Ερζεγοβίνη, Μποτσβάνα, Βουλγαρία, Ακτή Ελεφαντοστού, Δανία, Ισπανία, Φινλανδία, Γαλλία, Γκαμπόν, Ελλάδα, Ιρλανδία, Ισραήλ, Ιταλία, Ιορδανία, Λίβανο, Λιβύη, Λιχτενστάιν, Λουξεμβούργο, Μαδαγασκάρη, Μαλί, Μάλτα, Μαρόκο, Μαυριτανία, Μονακό,, Νιγηρία, Νορβηγία, Ολλανδία, Πολωνία, Συρία, Ηνωμένο Βασίλειο, Σερβία και Μαυροβούνιο, Σλοβενία, Σουηδία, Ελβετία, Σουαζιλάνδη, Τόγκο, Τυνησία, και Τουρκία η ζώνη 47-68 MHz, στη Ρουμανία η ζώνη 47-58 MHz και στη Δημοκρατία της Τσεχίας η ζώνη 66-68 MHz, κατανέμονται επιπλέον στην κινητή υπηρεσία ξηράς σε πρωτεύουσα βάση. Εντούτοις, οι σταθμοί της κινητής υπηρεσίας ξηράς των ανωτέρω αναφερομένων χωρών για κάθε ζώνη που φαίνεται στην παρούσα υποσημείωση δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στους υφιστάμενους ή σχεδιαζόμενους σταθμούς ευρυεκπομπής άλλων χωρών εκτός εκείνων που αναφέρονται για την ίδια επίσης ζώνη ούτε να ζητούν να προστατεύονται από αυτές. (WRC-03)

5.180 Η συχνότητα 75 MHz εκχωρείται στους αεροναυτικούς ραδιοσημαντήρες. Δεν πρέπει να εκχωρούνται συχνότητες που βρίσκονται κοντά στα όρια της ζώνης ασφαλείας σε σταθμούς άλλων υπηρεσιών που, λόγω της ισχύος τους ή της γεωγραφικής τους θέσεως θα μπορούσαν να προκαλέσουν επιβλαβείς παρενοχλήσεις στους ραδιοσημαντήρες ή να τους δημιουργήσουν άλλα προβλήματα.

Πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια να βελτιωθούν ακόμη τα χαρακτηριστικά των δεκτών αεροσκάφους και να περιοριστεί η ισχύς των σταθμών που εκπέμπουν σε συχνότητες που βρίσκονται κοντά στα όρια 74,8 και 75,2 MHz.

Ε14 Οι συχνότητες της υποζώνης 49,800 - 49,990 MHz είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται έως 31/12/2007 για τη λειτουργία συσκευών μικρής ισχύος των οποίων η ακτινοβολούμενη ένταση πεδίου δεν υπερβαίνει τα 10.000 μV/m σε απόσταση 3 m από την κεραία της συσκευής.

Ε15 (Κενή)

Ε16 Με απόφαση του ΥΜΕ μετά από τη σύμφωνη γνώμη του ΓΕΕΘΑ, η υποζώνη 50-52 MHz και η υποζώνη 70,20 – 70,25 MHz είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται από ραδιοερασιτεχνικούς και πειραματικούς σταθμούς για πειραματικές δραστηριότητες.

75,2-137,175 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
75,2-77,2	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ				
77,2-85,5	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
85,5-87,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ				
87,5-108	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		Ραδιοφωνία FM		Σύμβαση Γενεύης 1984
108-117,975	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.197A	ΥΠΑ	VOR, ILS/LLZ, ADS, GBAS		
117,975-121,45	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R) 5.198, 5.200	ΥΠΑ	AGA	EN 300 676	
121,45-121,55	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.111, 5.199, 5.200		AGA, Αεροναυτικές επικοινωνίες SAR ELT EPIRB PLB	 EN 300 152	Ανταπόκριση κινδύνου και ασφάλειας Σύμφωνα με ICAO SARP
121,55-136	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R) 5.198	ΥΠΑ	AGA	EN 300 676	
136-137	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (R)	ΥΠΑ	AGA	EN 300 676	
137-137,025	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα – προς Γη) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.208A, 5.209 ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.206, 5.208		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	Περιορίζεται σε κινητή ξηράς εντός αεροδρομίων
137,025-137,175	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) Κινητή δορυφορική (Διάστημα προς Γη) 5.208A, 5.209 Κινητή 5.206, 5.208		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	Περιορίζεται σε κινητή ξηράς εντός αεροδρομίων

5.197A Η ζώνη 108-117,975 MHz μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί από την αεροναυτική κινητή (R) υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση, μόνο για συστήματα που μεταδίδουν πληροφορίες πλοήγησης σε υποστήριξη λειτουργιών αεροπλοΐας και επιτήρησης σύμφωνα με αναγνωρισμένα διεθνή αεροπορικά πρότυπα. Η χρήση αυτή πρέπει να είναι σύμφωνη με το Ψήφισμα 413 (WRC-03) και δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές σε, ούτε να απαιτεί προστασία από, σταθμούς που λειτουργούν στην υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης σύμφωνα με διεθνή αεροναυτικά πρότυπα.

5.198 Η ζώνη 117,975-136 MHz κατανέμεται επί πλέον στην αεροναυτική κινητή δορυφορική υπηρεσία σε δευτερεύουσα βάση και με την επιφύλαξη συμφωνίας κατά τις διατάξεις του Αριθ. 9.21.

5.199 Οι ζώνες 121,45 - 121,55 MHz και 242,95 - 243,05 MHz κατανέμονται επί πλέον στην κινητή δορυφορική υπηρεσία για την λήψη, στους δορυφόρους, εκπομπών από θεσιδεικτικούς ραδιοφάρους έκτακτης ανάγκης (EPIRB) που εκπέμπουν στους 121,5 MHz και 243 MHz (βλέπε το Προσάρτημα 13).

5.200 Στη ζώνη 117,975-136 MHz, η συχνότητα 121,5 MHz είναι η αεροναυτική συχνότητα έκτακτης ανάγκης και, αν είναι αναγκαίο, η συχνότητα 123,1 MHz είναι η εφεδρική αεροναυτική συχνότητα της 121,5 MHz. Οι κινητοί σταθμοί της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας μπορούν να επικοινωνούν στις συχνότητες αυτές για σκοπούς κινδύνου και ασφάλειας με τους σταθμούς της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας με τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 31 και το Προσάρτημα 13.

5.206 Διαφορετική κατηγορία υπηρεσίας: Στις ακόλουθες χώρες: Αρμενία, Αζερμπαϊτζάν, Λευκορωσία, Βουλγαρία, Αίγυπτο, Φινλανδία, Γαλλία, Γεωργία, Ελλάδα, Καζακστάν, Λίβανο, Μολδαβία, Μογγολία, Ουζμπεκιστάν, Πολωνία, Κυργιστάν, Συρία, Σλοβακία, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ρουμανία, Τατζικιστάν, Τουρκμενιστάν και Ουκρανία, η κατανομή της ζώνης 137-138 MHz στην αεροναυτική κινητή υπηρεσία (OR), είναι σε πρωτεύουσα βάση. (βλέπε τον Αριθ. 5.33). (WRC-2000)

5.208 Η χρήση της ζώνης 137-138 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται στην εφαρμογή των διαδικασιών συντονισμού του Αριθ. 9.11Α του ΔΚΡ.

5.208Α Κατά τις εκχωρήσεις σε διαστημικούς σταθμούς της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας στις ζώνες 137 - 138 MHz, 387 - 390 MHz, και 400,15 - 401 MHz, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα πρακτικά μέτρα για να προστατεύεται η υπηρεσία ραδιοαστρονομίας στις ζώνες 150,05 - 153 MHz, 322 - 328,6 MHz, 406,1 - 410 MHz και 608 - 614 MHz από επιβλαβείς παρεμβολές οφειλόμενες σε ανεπιθύμητες εκπομπές. Οι στάθμες κατωφλίου των παρεμβολών που γίνονται επιβλαβείς στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας, περιλαμβάνονται στον πίνακα 1 της Σύστασης ITU-R RA.769-1.

5.209 Η χρήση των ζωνών 137 - 138 MHz, 148 - 150,05 MHz, 399,9 - 400,05 MHz, 400,15 - 401 MHz, 455 - 456 MHz και 459 - 460 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία, περιορίζεται σε συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων.

Ε17 (Κενή)

137,175-148 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
137,175-137,825	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.208A, 5.209 ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) Σταθερή Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.208		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	
137,825-138	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) Σταθερή Κινητή δορυφορική (Διάστημα προς Γη) 5.208A, 5.209 Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής (R) 5.208		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	
138-143,6	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.211, E8, E10, E12	Ε.Δ.	SRD τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων SRD τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD PMR		
143,6-143,65	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη)	Ε.Δ. Ε.Δ. Ε.Δ.			
143,65-144	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR) ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ	Ε.Δ. Ε.Δ. Ε.Δ.			
144-146	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη και ραδιοερασιτέχνη μέσω δορυφόρου	EN 301 783	
146-147	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ E18		PMR SRD τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων		SIMPLEX
147-148	ΣΤΑΘΕΡΗ				

E18 Οι συχνότητες 146,825-146,850-146,875-146,900-146,925-448,0250-448,0375-448,0500 MHz διατίθενται για την αποστολή του απαντητικού μηνύματος του δέκτη συσκευών τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων με δυνατότητα απάντησης του καλούμενου κινητού.

148-223 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
148-149,9	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.209, 5.219, 5.221 5.218		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	
149,9-150,05	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.222, 5.224B ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.209, 5.224A 5.220, 5.223		Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	
150,05-151,6	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.149		PMR		
151,6-154,5	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.149, E19				
154,5-156	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (OR)		PMR		
156-156,5125	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226		Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 725	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
156, 5125-156,5375	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226, 5.227		DSC κινδύνου και ασφάλειας	EN 301 025	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
156,5375-156,7625	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226		Ναυτιλιακές επικοινωνίες Κίνδυνος και κλήση	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 725	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
156,7625-156,8375	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ (κίνδυνος και κλήση) 5.111, 5.226		Κίνδυνος και κλήση	EN 300 162	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
156,8375-157,45	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226		Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 025	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
157,45-160,6	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		PMR		
160,6-160,975	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226		Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 025	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
160,975-161,475	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		PMR		
161,475-162,05	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.226		Ναυτιλιακές επικοινωνίες	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 025	Προσάρτημα **18** ΔΚΡ
162,05-165,2	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ		PMR		
165,2-174	ΚΙΝΗΤΗ		PMR		
174-223	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ E21		Ραδιομικρόφωνα	EN 300 422	

5.218 Με την επιφύλαξη συμφωνίας κατά τις διατάξεις του Αριθ. 9.21 του ΔΚΡ, η ζώνη 148 - 149,9 MHz μπορεί να χρησιμοποιείται από την υπηρεσία Εκμετάλλευσης Διαστήματος (Γη προς Διάστημα). Το εύρος ζώνης μιας εκπομπής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ± 25 kHz.

5.219 Η χρήση της ζώνης 148-149,9 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον αριθμό 9.11Α του ΔΚΡ. Η κινητή δορυφορική υπηρεσία δεν πρέπει να παρεμποδίζει την ανάπτυξη και χρήση των υπηρεσιών σταθερής, κινητής και εκμετάλλευσης διαστήματος μέσα στη ζώνη 148-149,9 MHz.

5.220 Η χρήση των ζωνών 149,9-150,05 MHz και 399,9 - 400,05 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον αριθμό 9.11Α του ΔΚΡ. Η κινητή δορυφορική υπηρεσία δεν πρέπει να περιορίζει την ανάπτυξη και χρήση της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης μέσω δορυφόρου στις ζώνες 149,9-150,05 MHz και 399,9 - 400,05 MHz.

5.221 Οι σταθμοί της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη 148-149,9 MHz δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή ή να διεκδικούν προστασία από σταθμούς των υπηρεσιών σταθερής και κινητής που λειτουργούν σύμφωνα με τον Πίνακα Κατανομής Συχνοτήτων στις ακόλουθες χώρες: Αλβανία, Αλγερία, Γερμανία, Σαουδική Αραβία, Αυστραλία, Αυστρία, Μπαχρέιν, Μπαγκλαντές, Μπαρμπάντος, Λευκορωσία, Βέλγιο, Μπένιν, Βοσνία και Ερζεγοβίνη, Μποτζβάνα, Μπρούνεϊ Νταρουσάλαμ, Βουλγαρία, Καμερούν, Κίνα, Κύπρο, Δημοκρατία του Κονγκό, Δημοκρατία της Κορέας, Κροατία, Κούβα, Δανία, Αίγυπτο, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Ερυθραία, Ισπανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γκαμπόν, Γκάνα, Ελλάδα, Γουϊνέα, Γουϊνέα Μπισσάου, Ουγγαρία, Ινδία, Ισλαμική Δημοκρατία του Ιράν, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ισραήλ, Ιταλία, Τζαμάικα, Ιαπωνία, Ιορδανία, Καζακστάν, Κένυα, Κουβέιτ, Λετονία, Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας, Λίβανο, Λιβύη, Λιχτενστάιν, Λουξεμβούργο, Μαλαισία, Μάλι, Μάλτα, Μαυριτανία, Μολδαβία, Μογγολία, Μοζαμβίκη, Ναμίμπια, Νορβηγία, Νέα Ζηλανδία, Ομάν, Ουγκάντα, Ουζμπεκιστάν, Πακιστάν, Παναμά, Παπούα Νέα Γουϊνέα, Παραγουάη, Ολλανδία, Φιλιππίνες, Πολωνία, Πορτογαλία, Κατάρ, Συρία, Κυργιστάν, Σλοβακία, Ρουμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ρωσική Ομοσπονδία, Σενεγάλη, Σιέρα Λεόνε, Σιγκαπούρη, Σλοβενία, Σρι Λάνκα, Νότιο Αφρική, Σουηδία, Ελβετία, Σουαζιλάνδη, Τανζανία, Τσαντ, Ταϊλάνδη, Τόγκο, Τόγκα, Τρινιντάντ και Τομπάγκο, Τυνησία, Τουρκία, Ουκρανία, Βιετνάμ, Υεμένη, Γιουγκοσλαβία, Ζάμπια και Ζιμπάμπουε. (WRC-03)

5.222 Οι εκπομπές της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης στις ζώνες 149,9 - 150,05 MHz και 399,9 - 400,05 MHz μπορούν να χρησιμοποιούνται επί πλέον, από τους επίγειους σταθμούς λήψεως της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας.

5.223 Δεδομένου ότι η χρήση της ζώνης 149,9 -150,05 MHz από τη σταθερή και την κινητή υπηρεσία μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στην υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να μην εγκρίνουν τέτοια χρήση σε εφαρμογή του Αριθ. 4.4 του ΔΚΡ.

5.224A Η χρήση των ζωνών 149,9 – 150,05 MHz και 399.9 – 400,05 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται στην κινητή δορυφορική υπηρεσία ξηράς (Γη προς Διάστημα) μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2015.

5.224B Η απονομή των ζωνών 149,9-150,05 MHz και 399,9-400,05 MHz στην υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης ισχύει μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2015.

5.226 Η συχνότητα 156,8 MHz είναι η διεθνής συχνότητα που χρησιμοποιείται για τον κίνδυνο, την ασφάλεια και την κλήση για ραδιοτηλεφωνία στη ζώνη VHF. Οι όροι χρησιμοποίησης της συχνότητας αυτής καθορίζονται στο άρθρο 31 και το Προσάρτημα 13 του ΔΚΡ.

Στις ζώνες 156 - 156,7625 MHz, 156,8375 - 157,45 MHz, 160,6 - 160,975 MHz και 161,475 -162,05 MHz, κάθε Διοίκηση πρέπει να δίνει προτεραιότητα στην ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία μόνο στις συχνότητες που εκχωρούνται στους σταθμούς της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας από τη Διοίκηση (βλέπε τα άρθρα 31 και 52 και Προσάρτημα 13 του ΔΚΡ).

Οποιαδήποτε χρήση συχνοτήτων στις ζώνες αυτές από σταθμούς άλλων υπηρεσιών στις οποίες κατανέμεται η ζώνη θα πρέπει να αποφεύγεται σε περιοχές όπου η χρήση αυτή θα ήταν δυνατόν να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας στη ζώνη VHF.

Εντούτοις, η συχνότητα 156,8 MHz και οι συχνότητες των ζωνών στις οποίες δίνεται προτεραιότητα στην ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία, μπορούν να χρησιμοποιούνται για τις ραδιοεπικοινωνίες στις εσωτερικές υδάτινες οδούς με την επιφύλαξη συμφωνιών μεταξύ των ενδιαφερομένων και επηρεαζόμενων Διοικήσεων και λαμβάνοντας υπόψη την τρέχουσα χρησιμοποίηση των συχνοτήτων και τις υφιστάμενες συμφωνίες.

5.227 Στη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία στη ζώνη VHF η συχνότητα 156,525 MHz πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για ψηφιακή επιλογική κλήση για κίνδυνο, ασφάλεια και κλήση. Οι όροι για την χρησιμοποίηση αυτής της συχνότητας προδιαγράφονται στα Άρθρα 31 και 52, και τα Προσαρτήματα 13 και 18.

Ε19 Οι συχνότητες κινητής υπηρεσίας κρατικών υπηρεσιών στη ζώνη 151 -154 MHz που είναι εγγεγραμμένες στο Εθνικό Μητρώο Ραδιοσυχνοτήτων εξακολουθούν να λειτουργούν και μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης και μέχρι την απαξίωση του υλικού. Από τους αντίστοιχους φορείς καταβάλλεται κάθε προσπάθεια ώστε η εκμετάλλευση των συχνοτήτων αυτών να γίνεται έτσι, ώστε μην δημιουργούνται προβλήματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας στα δίκτυα της σταθερής υπηρεσίας που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.

Ε20 (Κενή).

Ε21 Στις ζώνες συχνοτήτων 174 – 216 MHz και 470 – 838 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία ασυρμάτων μικροφώνων ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος μέχρι 10 mW τα οποία είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Οι συσκευές αυτές θα λειτουργούν μετά από συντονισμό τους σε συχνότητες στο εσωτερικό του τηλεοπτικού καναλιού ούτως ώστε να αποφεύγονται οι αμοιβαίες παρεμβολές μεταξύ τους και προς τη τηλεοπτική λήψη και σε βάση μη παρεμβολής.

223-335,4 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
223-230	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ		T-DAB		
230-235	ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ.			
235-242,95	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.111, 5.199, 5.254, 5.256	Ε.Δ. Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
242,95-243,055	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.111, 5.199, 5.254, 5.256		Αεροναυτικές επικοινωνίες SAR EPIRB ELT	EN 300 152	Ανταπόκριση κινδύνου και ασφάλειας Σύμφωνα με ICAO SARP
243,055-267	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.111, 5.199, 5.254, 5.256	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
267-272	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
272-273	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
273-312	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
312-315	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254, 5.255	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
315-322	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
322-328,6	ΚΙΝΗΤΗ 5.149	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
328,6-335,4	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.258	ΥΠΑ	ILS/GP		

5.254 Με την επιφύλαξη συμφωνίας που θα συνάπτεται κατά την προβλεπόμενη διαδικασία στον αριθμό 9.21 του ΔΚΡ, οι ζώνες 235 - 322 MHz και 335,4 - 399,9 MHz μπορούν να χρησιμοποιούνται από την κινητή δορυφορική υπηρεσία, με τον όρο ότι οι σταθμοί της υπηρεσίας αυτής δεν προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στους υφιστάμενους ή σχεδιαζόμενους σταθμούς των άλλων υπηρεσιών που λειτουργούν σύμφωνα με τον Πίνακα Κατανομής Συχνοτήτων, εκτός από την πρόσθετη κατανομή του Αριθ. 5.256Α του ΔΚΡ. (WRC – 03)

5.255 Οι ζώνες 312-315 MHz (Γή προς Διάστημα) και 387-390 MHz (Διάστημα προς Γή) που είναι απονεμημένες στην κινητή δορυφορική υπηρεσία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης από συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων. Η χρήση αυτή υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον αριθμό 9.11Α του ΔΚΡ.

5.256 Η συχνότητα 243 MHz είναι η συχνότητα που χρησιμοποιείται στην ζώνη αυτή από σταθμούς σωστικών μέσων και από εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για σκοπούς επιβίωσης (βλέπε Προσάρτημα 13 του ΔΚΡ).

5.258Η χρήση της ζώνης 328,6-335,4 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται σε συστήματα προσγείωσης δι' οργάνων (ευθυγράμμιση καθόδου).

335,4-410 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
335,4-380	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
380-385	ΚΙΝΗΤΗ 5.254, E22		Αμυντικά συστήματα AGA έκτακτης ανάγκης DMO έκτακτης ανάγκης Κινητά ψηφιακά συστήματα έκτακτης ανάγκης	EN 300 113 EN 300 390 EN 303 035	ERC/DEC (01)20 ERC/DEC/(96)01 ERC REC T/R02-02
385-390	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.208A, 5.254, 5.255	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
390-395	ΚΙΝΗΤΗ 5.254, E22		Αμυντικά συστήματα AGA έκτακτης ανάγκης DMO έκτακτης ανάγκης Κινητά ψηφιακά συστήματα έκτακτης ανάγκης	EN 300 113 EN 300 390 EN 303 035	ERC/DEC (01)20 ERC/DEC/(96)01 ERC REC T/R02-02
395-399,9	ΚΙΝΗΤΗ Κινητή Δορυφορική 5.254	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
399,9-400,05	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.209, 5.224A ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.222, 5.224B,5.260 5.220				
400,05-400,15	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΥ(400,1 MHz) 5.261				
400,15-401	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.208A, 5.209 ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) 5.263 Διαστημική εκμετάλλευση (Διάστημα προς Γη) 5.264		Μετεωρολογικές εφαρμογές Δορυφόροι χαμηλής τροχιάς	EN 301 721	
401-402	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) Εξερεύνηση της Γης μέσω δορυφόρου (Γη προς Διάστημα) Μετεωρολογική δορυφορική (Γη προς Διάστημα)		Μετεωρολογικές εφαρμογές		
402-403	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ ΜΕΣΩ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥ (Γη προς Διάστημα) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) E23		Μετεωρολογικές εφαρμογές Ιατρικά εμφυτεύματα	EN 301 839–1 EN 301 839 –2	
403-406	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ		Μετεωρολογικές εφαρμογές	EN 301 839–1	

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
	E23		Ιατρικά εμφυτεύματα	EN 301 839 –2	
406-406,1	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.266, 5.267		EPIRB ELT PLB	EN 300 066	Σύμφωνα με ICAO SARP
406,1-407	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ 5.149		PMR		
407-409	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.149		PMR		
409-410	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ Αεροναυτική κινητή (OR) 5.149		PMR		

5.260 Αναγνωρίζοντας ότι η χρήση της ζώνης 399,9-400,05 MHz από τη σταθερή και την κινητή υπηρεσία μπορεί να προκαλέσει επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης, οι Διοικήσεις παροτρύνονται να μην εγκρίνουν τέτοια χρήση σε εφαρμογή του Αριθ. 4.4 του ΔΚΡ.

5.261 Οι εκπομπές πρέπει να περιορίζονται σε μια ζώνη +25 kHz ως προς την Πρότυπη συχνότητα 400,1 MHz.

5.263 Η ζώνη 400,15-401 MHz κατανέμεται, επιπλέον, στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας στην κατεύθυνση Διάστημα προς Διάστημα για επικοινωνίες με επανδρωμένα διαστημικά οχήματα. Σ' αυτή την εφαρμογή, η υπηρεσία διαστημικής έρευνας δεν θα θεωρείται ως υπηρεσία ασφαλείας.

5.264 Η χρήση της ζώνης 400,15-401 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον αριθμό 9.11Α του ΔΚΡ. Πρέπει να εφαρμόζεται το όριο της πυκνότητας ροής ισχύος που αναφέρεται στο Παράρτημα 1 του Προσαρτήματος 5 του ΔΚΡ ωσότου αναθεωρηθεί από αρμόδια παγκόσμια διάσκεψη ραδιοεπικοινωνιών.

5.266 Η χρήση της ζώνης συχνοτήτων 406-406,1 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία περιορίζεται στους θεσιδεικτικούς ραδιοφάρους έκτακτης ανάγκης (EPIRB) χαμηλής ισχύος μέσω δορυφόρου (βλέπε επίσης το άρθρο 31 και το Προσάρτημα 13 του ΔΚΡ).

5.267 Οποιαδήποτε εκπομπή που ενδέχεται να προκαλέσει επιζήμια παρεμβολή στις επιτρεπόμενες χρήσεις της ζώνης 406-406,1 MHz απαγορεύεται.

Ε22 Οι ζώνες συχνοτήτων 380-385 MHz και 390-395 MHz διατίθενται για τη λειτουργία επίγειων κινητών ψηφιακών συστημάτων για τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(96)01 της CEPT.

Ε23 Στη ζώνη συχνοτήτων 402-405 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03 και χρησιμοποιούνται ως μέρος ενός συστήματος τηλεπικοινωνιών ιατρικών εμφυτευμάτων.

410-470 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
410-411	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε24 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ Αεροναυτική κινητή (OR) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Διάστημα) 5.268		TETRA PMR	EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390 EN 300 471	ERC DEC(96)04
411-417	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε24 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Διάστημα) 5.268 Ε10		TETRA PMR SRD τηλεειδοποίησης ή κλήσης προσώπων SRD τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης ISM		ERC DEC(96)04
417-419	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε24 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Διάστημα) 5.268		TETRA PMR		ERC DEC(96)04
419-420	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε24 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ Αεροναυτική κινητή (OR) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Διάστημα) 5.268		TETRA PMR		ERC DEC(96)04
420-430	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε24 Ραδιοεντοπισμός	Ε.Δ.	TETRA PMR		ERC DEC(96)04
430-432	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής 5.276		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	
432-438	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (ενεργητική) 5.279Α 5.138, 5.276, 5.282, Ε12		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη SRD τηλεχειρισμού και τηλεμέτρησης Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD	EN 301 783 EN 300 440 EN 300 220	
438-440	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής 5.276		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	
440-448	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ Ε25 Ραδιοεντοπισμός	Ε.Δ	PMR PMR446	EN 300 296	ERC/DEC/(98)25
448-450	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.286, Ε8, Ε18				
450-455	ΚΙΝΗΤΗ 5.209, 5.286, 5.286Α		Αμυντικά συστήματα PMR TETRA		
455-456	ΚΙΝΗΤΗ 5.209, 5.286Α		Αμυντικά συστήματα PMR TETRA		
456-459	ΚΙΝΗΤΗ 5.287, Ε26		Αμυντικά συστήματα PMR TETRA		
459-460	ΚΙΝΗΤΗ 5.209, 5.286Α		Αμυντικά συστήματα PMR TETRA		
460-470	ΚΙΝΗΤΗ 5.287, 5.289, Ε26		Αμυντικά συστήματα PMR TETRA		

5.268 Η χρήση της ζώνης 410-420 MHz από την υπηρεσία διαστημικής έρευνας περιορίζεται σε επικοινωνίες σε απόσταση 5 km από ένα επανδρωμένο διαστημικό όχημα που βρίσκεται σε τροχιά. Η πυκνότητα ροής ισχύος στην επιφάνεια της Γης που παράγεται από εκπομπές δραστηριοτήτων εκτός του οχήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -153 dB(W/m^2) για $0^0 \le \delta \le 5^0$, -153+0,077 (δ-5) dB(W/m^2) για $5^0 \le \delta \le 70^0$ και -148 dB(W/m^2) για $70^0 \le \delta \le 90^0$, όπου δ είναι η γωνία πρόσπτωσης του ραδιοκύματος και το εύρος ζώνης αναφοράς είναι 4 kHz. Ο Αριθ. 4.10 του ΔΚΡ δεν εφαρμόζεται για δραστηριότητες εκτός του οχήματος. Σ' αυτή την ζώνη συχνοτήτων η υπηρεσία διαστημικής έρευνας (Διάστημα προς Διάστημα) δεν πρέπει να αξιώνει προστασία από, ούτε να περιορίζει την χρήση και ανάπτυξη σταθμών της σταθερής και κινητής υπηρεσίας. (WRC – 97)

5.276 Πρόσθετη κατανομή: Στις ακόλουθες χώρες: Αφγανιστάν, Αλγερία, Σαουδική Αραβία, Μπαχρέιν, Μπαγκλαντές, Μπρούνεϊ Νταρουσάλαμ, Μπουρκίνα Φάσο, Μπουρούντι, Αίγυπτο, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Εκουαδόρ, Ερυθραία, Αιθιοπία, Ελλάδα, Γουϊνέα, Ινδία, Ινδονησία, Ισλαμική Δημοκρατία του Ιράν, Ιράκ, Ισραήλ, Ιταλία, Ιορδανία, Κένυα, Κουβέιτ, Λίβανο, Λιβύη, Λιχτενστάιν, Μαλαισία, Μάλτα, Νιγηρία, Ομάν, Πακιστάν, Φιλιππίνες, Κατάρ, Συρία, Λαϊκή Δημοκρατία της Κορέας, Σιγκαπούρη, Σομαλία, Ελβετία, Τανζανία, Ταϊλάνδη, Τόγκο, Τουρκία και Υεμένη, η ζώνη 430-440 MHz είναι επίσης κατανεμημένη στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση και οι ζώνες 430-435 MHz και 438-440 MHz είναι επίσης κατανεμημένες στην κινητή υπηρεσία, εκτός αεροναυτικής κινητής, σε πρωτεύουσα βάση. (WRC-97)

5.279Α Η χρήση της ζώνης αυτής από αισθητήρες της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητικής) πρέπει να είναι σύμφωνη με τη Σύσταση ITU-R SA.1260-1.

Οι διατάξεις τούτης της υποσημείωσης δεν μειώνουν σε καμιά περίπτωση την υποχρέωση της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητικής) να λειτουργεί ως δευτερεύουσα υπηρεσία σύμφωνα με τους Αριθ. 5.29 και 5.30 του ΔΚΡ.

5.282 Η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μπορεί να λειτουργεί στις ζώνες 435-438 MHz, 1260-1270 MHz, 2400-2450 MHz, 3400-3410 MHz, (μόνο στις Περιοχές 2 και 3) και 5650-5670 MHz, με την προϋπόθεση, ότι δεν θα προκαλεί επιζήμιες παρεμβολές σε άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν σύμφωνα με τον Πίνακα (βλέπε τον Αριθ. 5.43 του ΔΚΡ). Οι Διοικήσεις οι οποίες εγκρίνουν τη χρήση αυτή πρέπει να διασφαλίζουν ότι κάθε επιζήμια παρεμβολή που προκαλείται από εκπομπές ενός σταθμού της ερασιτεχνικής δορυφορικής υπηρεσίας θα εξαλείφεται αμέσως σύμφωνα με τις διατάξεις του Αριθμού 25.11. Η χρησιμοποίηση των ζωνών 1260-1270 MHz, 5650-5670 MHz, από την ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία περιορίζεται στην κατεύθυνση Γη προς Διάστημα.

5.286 Η ζώνη 449,75-450,25 MHz μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υπηρεσία διαστημικής εκμετάλλευσης (Γη προς Διάστημα) και την υπηρεσία διαστημικής έρευνας (Γη προς Διάστημα), με την επιφύλαξη συμφωνίας που γίνεται σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται στον αριθμό 9.21 του ΔΚΡ.

5.286Α Η χρήση των ζωνών 454-456 MHz και 459-460 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό που γίνεται σύμφωνα με τον αριθμό 9.11Α του ΔΚΡ.

5.287 Στη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία οι συχνότητες 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz, 467,575 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν από σταθμούς ενδοεπικοινωνιών πλοίου. Όπου είναι απαραίτητο, ο εξοπλισμός που είναι σχεδιασμένος για διαυλοποίηση 12,5 kHz χρησιμοποιώντας επιπλέον τις πρόσθετες συχνότητες 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz και 467,5625 MHz μπορεί να επιτρέπεται για ενδοεπικοινωνίες πλοίου. Η χρήση αυτών των συχνοτήτων στα χωρικά ύδατα μπορεί να υπόκειται στην εθνική νομοθεσία της αρμόδιας Διοίκησης. Τα χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Σύστασης ΙΙU-R M.1174 (βλέπε το Ψήφισμα 341 (WRC-97)).

5.289 Οι ζώνες 460-470 MHz και 1690-1710 MHz μπορούν να χρησιμοποιούνται επιπλέον για εφαρμογές της υπηρεσίας εξερεύνησης της Γης μέσω δορυφόρου διαφορετικές από εκείνες της υπηρεσίας δορυφορικής μετεωρολογίας για τις εκπομπές Διάστημα προς Γη με την προϋπόθεση ότι δεν θα προκαλείται από αυτές επιβλαβής παρεμβολή στους σταθμούς που λειτουργούν σύμφωνα με τον Πίνακα.

Ε24 Τμήματα της ζώνης συχνοτήτων 410 - 430 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διευρωπαϊκά συγκαναλικά συστήματα TETRA σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(96)04 της CEPT.

Ε25 Η χρήση της ζώνης 440-448 MHz από την κινητή υπηρεσία ξηράς περιορίζεται στην υποζώνη συχνοτήτων 446,000 - 446,100 MHz η οποία διατίθεται για ιδιωτικά κινητά ραδιοδίκτυα (PMR) σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(98)25 της CEPT.

Ε26 Οι υποζώνες συχνοτήτων 457,600 – 458,100 MHz και 467,600 – 468,100 MHz διατίθενται, εφόσον υπάρξει σχετική τεκμηριωμένη απαίτηση, για τη λειτουργία ραδιοδικτύων διεθνών σιδηροδρόμων σύμφωνα με τη Σύσταση ERC/REC T/R 22-01 της CEPT.

470-890 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
470-790	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.149, 5.306 E21		Ραδιομικρόφωνα	EN 300 422	
790-838	ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής E21		Ραδιομικρόφωνα SAB/SAP	EN 300 422	
838-862	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
862-870	ΣΤΑΘΕΡΗ Κινητή ξηράς E11, E27	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Ραδιομικρόφωνα και ασύρματες ακουστικές εφαρμογές Μη καθορισμένες συσκευές μικρής εμβέλειας Εφαρμογές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης	, EN 301 357 EN 300 422 EN 300 220 EN 302 208	
870-876	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
876-880	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ		Αμυντικά συστήματα Συστήματα επικοινωνιών σιδηροδρόμων		Η πολιτική χρήση περιορίζεται σε επικοινωνίες σιδηροδρόμων σύμφωνα με την Απόφαση ECC Decision (02)/05 της CEPT.
880-885	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
885-890	ΚΙΝΗΤΗ E28, E29 ΣΤΑΘΕΡΗ		EGSM	EN 301 502 EN 301 511	ERC/DEC/(97)02

5.306 Στην Περιοχή 1, εκτός από την Αφρικανική ζώνη Ραδιοφωνίας (βλέπε τους Αριθμούς 5.10 έως 5.13) και στην Περιοχή 3, η ζώνη 608-614 MHz κατανέμεται, επιπλέον, στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας σε δευτερεύουσα βάση.

Ε27 α. Στις ζώνες συχνοτήτων 863-865 MHz, 1795-1800 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03 και χρησιμοποιούνται για ασυρματικές ακουστικές εφαρμογές.

β. Στις ζώνες συχνοτήτων 868,00 – 868,60, 868,70 – 869,20, 869,40-869,65 και 869,70 – 870,00 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία μη καθορισμένων συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, την Απόφαση ERC/DEC (01) 04 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

γ. Στις ζώνες συχνοτήτων 868,60 – 868,70, 869,25 – 869,30 και 869,65 – 869,70 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για συναγερμούς οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, την Απόφαση ERC/DEC (01) 09 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

δ. Στη ζώνη συχνοτήτων 869,20 – 869,25 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται σε συστήματα συναγερμού κοινωνικού χαρακτήρα οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, την Απόφαση ERC/DEC (97) 06 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

ε. Στη ζώνη συχνοτήτων 865-868 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για εφαρμογές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (Radio identification applications-RFID) οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε28 Οι ζώνες 885 – 890 MHz και 930 – 935 MHz προβλέπονται, εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη της αγοράς, ως ζώνες επέκτασης του πανευρωπαϊκού συστήματος ψηφιακών κυψελωτών δημοσίων κινητών επικοινωνιών GSM σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC (97)02 της CEPT.

Ε29 Οι ζώνες συχνοτήτων 885 - 887 MHz και 930 - 932 MHz διατίθενται μέχρι 31-12-2008 και για την λειτουργία τηλεφώνων χωρίς καλώδιο που πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Β του προτύπου I-ETS 300 235 του ETSI (CT1+).

890-1260 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
890-915	ΚΙΝΗΤΗ Ε30 Ε31		GSM CT1	EN 301 502 EN 301 511 ETS 300 235 (ΕΛΟΤ 1298)	ERC/DEC(94)01
915-921	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ Ραδιοεντοπισμός	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
921-925	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ Ραδιοεντοπισμός		Αμυντικά συστήματα Συστήματα επικοινωνιών σιδηροδρόμων		Η πολιτική χρήση περιορίζεται σε επικοινωνίες σιδηροδρόμων σύμφωνα με την Απόφαση ECC Decision (02)/05 της CEPT.
925-930	ΚΙΝΗΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ Ραδιοεντοπισμός	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
930-935	ΚΙΝΗΤΗ Ε28, Ε29 ΣΤΑΘΕΡΗ Ραδιοεντοπισμός		EGSM	EN 301 502 EN 301 511	ERC/DEC/(97)02
935-960	ΚΙΝΗΤΗ Ε30 Ε31		GSM CT1	EN 301 502 EN 301 511 ETS 300 235 (ΕΛΟΤ 1298)	ERC/DEC(94)01
960-1164	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.328	ΥΠΑ	DME, TACAN, IFF SSR, ACAS MIDS		
1164-1215	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.328 ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Γη) (διάστημα προς διάστημα) 5.328Β 5.328Α	ΥΠΑ	DME, TACAN, MIDS GNSS (GPS – GLONASS – GALILEO)		Τα συστήματα GPS, GLONASS, GALILEO αποτελούν στοιχεία του GNSS του ICAO
1215-1240	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Γη) (Διάστημα προς διάστημα) 5.328Β, 5.329, 5.329Α ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) 5.332		Ραντάρ Δορυφορική Πλοήγηση		GPS
1240-1260	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Γη) (Διάστημα προς Διάστημα) 5.328Β, 5.329, 5.329Α ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) Ερασιτεχνική 5.332		Ραντάρ Δορυφορική Πλοήγηση Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	

5.328 Η χρήση της ζώνης 960 - 1215 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης προορίζεται παγκοσμίως για τη λειτουργία και την ανάπτυξη ηλεκτρονικών βοηθημάτων της αεροναυτιλίας εγκατεστημένων σε αεροσκάφη και των ραδιοναυτιλιακών βοηθημάτων εδάφους που συνεργάζονται απευθείας με αυτά.

5.328Α Οι σταθμοί της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 1164-1215 MHz πρέπει να λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ψηφίσματος 609 (WRC-03) και δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από σταθμούς της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 960-1215 MHz. Ο Αριθ. 5.43Α του ΔΚΡ δεν εφαρμόζεται. Οι διατάξεις του Αριθ. 21.18 του ΔΚΡ πρέπει να εφαρμόζονται

5.328Β Η χρήση των ζωνών 1164-1300 MHz, 1559-1610 MHz και 5010-5030 MHz από συστήματα και δίκτυα της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, περιέρχονται στο Γραφείο Ραδιοεπικοινωνιών μετά την 1η Ιανουαρίου 2005, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων των αριθμών 9.12, 9.12Α και 9.13. Πρέπει να εφαρμόζεται επίσης το Ψήφισμα 610 (WRC-03)

5.329 Η χρήση της ζώνης 1215-1300 MHz από την υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης, πρέπει να υπόκειται στον όρο να μην προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ραδιοπλοήγησης που επιτρέπεται σύμφωνα με τον Αριθ. 5.331 του ΔΚΡ, ούτε να απαιτείται προστασία από την υπηρεσία αυτή. Επί πλέον, η χρήση της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 1215-1300 MHz πρέπει να υπόκειται στον όρο να μην προκαλείται επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ραδιοεντοπισμού. Ο Αριθ. 5.43 δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε σχέση με την υπηρεσία ραδιοεντοπισμού. Το Ψήφισμα 608 (WRC-03) πρέπει να εφαρμόζεται.

5.329Α Η χρήση συστημάτων της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης (διάστημα προς διάστημα) που λειτουργούν στις ζώνες 1215 – 1300 MHz και 1559 – 1610 MHz δεν προορίζεται να παρέχει εφαρμογές υπηρεσίας ασφαλείας και δεν πρέπει να επιβάλει πρόσθετους περιορισμούς σε άλλα συστήματα και υπηρεσίας που λειτουργούν σύμφωνα με τον Πίνακα Κατανομής.

5.332 Στην ζώνη 1215-1260 MHz, οι ενεργοί αισθητήρες διαστήματος των υπηρεσιών εξερεύνησης της Γης μέσω δορυφόρου και διαστημικής έρευνας δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή, να αξιώνουν προστασία, ή να επιβάλλουν με άλλο τρόπο περιορισμούς στην εκμετάλλευση ή ανάπτυξη της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού, της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης και άλλων υπηρεσιών στις οποίες κατανέμεται η ζώνη αυτή σε πρωτεύουσα βάση.

Ε30 Οι ζώνες συχνοτήτων 890 – 915 MHz και 935 – 960 MHz διατίθενται για την ανάπτυξη του πανευρωπαϊκού συστήματος ψηφιακών κυψελωτών δημοσίων κινητών επικοινωνιών GSM σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC (94)01 της CEPT.

Ε31 Οι ζώνες συχνοτήτων 914 - 915 MHz και 959 - 960 MHz διατίθενται μέχρι 31-12-2008, και για την λειτουργία τηλεφώνων χωρίς καλώδιο που πληρούν τις προδιαγραφές του προτύπου I-ETS 300 235 του ETSI (CT1).

1260-1350 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1260-1300	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Γη) (Διάστημα προς Διάστημα) 5.328Β, 5.329, 5.329Α ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική 5.282 5.329, 5.329Α, 5.335Α		Ραντάρ Δορυφορική Πλοήγηση Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	 ΕΝ 301 783	GALILEO Η ερασιτεχνική δορυφορική μόνο μετά από εφαρμογή των διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
1300-1350	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.337 ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Γη προς Διάστημα) 5.149, 5.337Α	ΥΠΑ	Πρωτεύοντα Ραντάρ		

5.335Α Στη ζώνη 1260 – 1300 MHz, οι ενεργοί αισθητήρες διαστήματος των υπηρεσιών εξερεύνησης της Γης μέσω δορυφόρου και διαστημικής έρευνας δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή, να αξιώνουν προστασία, ή να επιβάλλουν με άλλο τρόπο περιορισμούς στην εκμετάλλευση ή ανάπτυξη της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού και των άλλων υπηρεσιών στις οποίες κατανέμεται μέσω υποσημειώσεων η ζώνη αυτή σε πρωτεύουσα βάση.

5.337 Η χρήση των ζωνών 1300 - 1350 MHz, 2700 - 2900 MHz και 9000 - 9200 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται στα συστήματα ραντάρ που είναι εγκατεστημένα στο έδαφος και στα συνεργαζόμενα συστήματα ανταπόκρισης επί αεροσκάφους που εκπέμπουν αποκλειστικά σε συχνότητες στις ζώνες αυτές και μόνο όταν ενεργοποιούνται από ραντάρ που λειτουργούν στην ίδια ζώνη.

5.337Α Η χρήση της ζώνης 1300 – 1350 MHz από επίγειους σταθμούς της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης και από σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης, ούτε να περιορίζει τη λειτουργία και ανάπτυξη της

1350-1525 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1350-1400	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ε32 5.149, 5.339, 5.339Α	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
1400-1427	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341, Ε33	Ε.Δ. Ε.Δ	Αμυντικά συστήματα		
1427-1429	ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Γη προς Διάστημα) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής 5.341	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
1429-1437,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής 5.339Α, 5.341	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
1437,5-1452	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341		Ραδιοζεύξεις χαμηλής χωρητικότητας	ΕΝ 301 751	
1452-1465,5	ΣΤΑΘΕΡΗ Ε35 ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.345, Ε34 5.341		Συνδρομητικά Αγροτικά Ραδιοσυστήματα T-DAB		1452-1479,5 MHz
1465,5-1486,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.345, 5.347Α, Ε34 ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.345, Ε34 5.341	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα S-DAB T-DAB		 1479,5-1492 MHz 1452-1479,5 MHz
1486,5-1492	ΣΤΑΘΕΡΗ Ε35 ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.345, 5.347Α, Ε34 ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.345, Ε34 5.341		Αμυντικά συστήματα S-DAB T-DAB		 1479,5-1492 MHz 1452-1479,5 MHz
1492-1518	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.341				
1518-1525	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.348, 5.348C 5.341	Ε.Δ. Ε.Δ.			

5.339 Οι ζώνες 1370 - 1400 MHz, 2640 - 2655 MHz, 4950 - 4990 MHz και 15,2 - 15,35 GHz κατανέμονται επί πλέον στις υπηρεσίες διαστημικής έρευνας (παθητική) και εξερεύνησης της Γης μέσω δορυφόρου (παθητική) σε δευτερεύουσα βάση.

5.339Α Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 1390-1392 MHz κατανέμεται επίσης στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς διάστημα) σε δευτερεύουσα βάση και η ζώνη 1430-1432 MHz κατανέμεται επίσης στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) σε δευτερεύουσα βάση. Οι κατανομές αυτές περιορίζονται σε ζεύξεις τροφοδότη για δίκτυα μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας με υπηρεσιακές ζεύξεις κάτω από 1 GHz και εφαρμόζεται το Ψήφισμα 745 (WRC-03).

5.340 Απαγορεύεται κάθε εκπομπή στις ακόλουθες ζώνες:

1400-1427 MHz,
2690-2700 MHz, εκτός εκείνων που προβλέπονται στους Αριθ.5.421 και 5.422,
10,68-10,7 GHz, εκτός εκείνων που προβλέπονται στον Αριθ. 5.483,
15,35-15,4 GHz, εκτός εκείνων που προβλέπονται στον Αριθ. 5.511,

23,6-24 GHz,
31.3-31.5 GHz,
31.5-31.8 GHz, στην Περιοχή 2,
48,94-49,04 GHz, από αερομεταφερόμενους σταθμούς,
50,2-50,4 GHz[4] , εκτός εκείνων για τις οποίες υπάρχει πρόβλεψη στον Αριθ. 5.555Α,
52.6-54,25 GHz,
86-92 GHz,
100-102 GHz,
109,5-111,8 GHz,
114,25-116 GHz,
148,5-151,5 GHz,
164-167 GHz,
182-185 GHz,
190-191,8 GHz,
200-209 GHz,
226-231,5 GHz,
250-252 GHz.

5.341 Στις ζώνες 1400-1727 MHz, 101-120 GHz και 197-220 GHz, διεξάγονται παθητικές έρευνες στα πλαίσια ενός προγράμματος έρευνας σκόπιμων εκπομπών εξωγήινης προέλευσης.

5.345 Η χρήση της ζώνης 1452-1492 MHz από την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής και από την υπηρεσία ευρυεκπομπής περιορίζεται στην ψηφιακή ευρυεκπομπή ήχου και υπόκειται στις διατάξεις του Ψηφίσματος 528 (WARC 92).

5.347Α Στις ζώνες:

1452 - 1492 MHz
1525 - 1559 MHz
1613,8 - 1626,5 MHz
2655 - 2670 MHz
2670 - 2690 MHz
21,4 - 22 GHz

Εφαρμόζεται το Ψήφισμα 739 (WRC-03).

5.348 Η χρησιμοποίηση της ζώνης 1518-1525 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τη διαδικασία του Αριθ. 9.11Α. Στη ζώνη 1518-1525 MHz, οι σταθμοί της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να αξιώνουν προστασία από τους σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας. Ο Αριθ. 5.43Α του ΔΚΡ δεν εφαρμόζεται.

5.348C Για τη χρήση των ζωνών 1518-1525 MHz και 1668-1675 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία, βλέπε το Ψήφισμα 225 (WRC-03).

Ε32 Εκχωρήσεις συχνοτήτων RADAR στη ζώνη 1350-1400 MHz πρέπει να αποφεύγονται. Οι ανάγκες πρέπει να καλύπτονται από συχνότητες χαμηλότερων περιοχών.

Ε33 Η υποζώνη 1400-1427 MHz αποδίδεται στις Ε.Δ. μόνο σε περίοδο επιχειρήσεων.

Ε34 Οι υπηρεσίες ευρυεκπομπής και δορυφορικής ευρυεκπομπής είναι σε δευτερεύουσα βάση μέχρι την 1η Απριλίου 2007 (βλέπε διάταξη 5.347 του ΔΚΡ). Μετά από αυτή την ημερομηνία είναι σε πρωτεύουσα βάση.

Ε35 Η χρήση της ζώνης αυτής από τη σταθερή υπηρεσία περιορίζεται στα Συνδρομητικά Αγροτικά Ραδιοσυστήματα (ΣΑΡ) του ΟΤΕ.

[4] Η κατανομή της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητικής) και της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας (παθητικής) στη ζώνη 50,2 - 50,4 GHz δεν θα πρέπει να επιβάλλει αδικαιολόγητους περιορισμούς στη χρήση των γειτονικών ζωνών από τις πρωτεύουσες υπηρεσίες στις οποίες κατανέμονται οι ζώνες αυτές.

1525-1610 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1525-1530	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.347Α, 5.351Α Δορυφορική εξερεύνηση της Γης Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής 5.341, 5.351, 5.354		Ραδιοζεύξεις Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 751 EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1530-1535	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.347Α, 5.351Α, 5.353Α Δορυφορική εξερεύνηση της Γης Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής 5.341, 5.351, 5.354		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1535-1559	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.347Α, 5.351Α, 5.353Α 5.341, 5.351, 5.354, 5.356, 5.357, 5.357Α, 5.359	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες (R)	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	Ανταπόκριση κινδύνου και ασφάλειας (1544 - 1545 MHz) AES 1545 – 1555 MHz
1559-1610	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Γη), (Γη προς Διάστημα) 5.328Β, 5.329Α	ΥΠΑ	GNSS, GALILEO – GPS - GLONASS		

5.351 Οι ζώνες 1525-1544 MHz,1545-1559 MHz, 1626,5- 1645,5 MHz, 1646,5 - 1660,5 MHz δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τις ζεύξεις τροφοδότη καμίας Υπηρεσίας. Εντούτοις, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μία Διοίκηση μπορεί να επιτρέψει σε έναν επίγειο σταθμό που βρίσκεται σε ένα καθορισμένο σταθερό σημείο και που ανήκει σε οποιαδήποτε από τις κινητές δορυφορικές υπηρεσίες να επικοινωνεί μέσω διαστημικών σταθμών που χρησιμοποιούν αυτές τις ζώ νες συχνοτήτων.

5.351A Για τη χρήση των ζωνών 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1610-1626,5 MHz, 1626,5-1645,5 MHz, 1646,5-1660,5 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz, 2483,5-2500 MHz, 2500-2520 MHz και 2670-2690 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία, βλέπε τα Ψηφίσματα 212 (WRC-97) και 225 (WRC-2000).

5.353A Κατά την εφαρμογή των διαδικασιών του τμήματος II του άρθρου 9 του ΔΚΡ στην κινητή δορυφορική υπηρεσία στι; ζώνες 1530-1544 MHz και 1626,5-1645,5 MHz, πρέπει να δίνεται προτεραιότητα στην ικανοποίηση των απαιτήσεων σε φάσμα για τις επικοινωνίες κινδύνου, επείγοντος και ασφάλειας του Παγκόσμιου Ναυτιλιακού Συστήματος Κινδύνου και Ασφάλειας (GMDSS). Οι επικοινωνίες κινδύνου, επείγοντος και ασφάλειας της ναυτιλιακής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας πρέπει να έχουν προτεραιότητα πρόσβασης και άμεση διαθεσιμότητα έναντι όλων των άλλων κινητών δορυφορικών επικοινωνιών που διεξάγονται μέσα σε ένα δίκτυο. Τα κινητά δορυφορικά συστήματα δεν πρέπει να προκαλούν μη αποδεκτές παρεμβολές σε, ή να απαιτούν προστασία από, επικοινωνίες κινδύνου, επείγοντος και ασφάλειας του GMDSS. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η προτεραιότητα των επικοινωνιών των άλλων κινητών δορυφορικών επικοινωνιών που σχετίζονται με την ασφάλεια (πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ψηφίσματος 222 (WRC-2000).

5.354 Η χρήση των ζωνών 1525-1559 MHz και 1626,5-1660,5 MHz από τις κινητές δορυφορικές υπηρεσίες υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον Αριθ. 9.11Α του ΔΚΡ.

5.356 Η χρήση της ζώνης 1544-1545 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) περιορίζεται στις επικοινωνίες κινδύνου και ασφάλειας (βλέπε το Άρθρο 31).

5.357 Στη ζώνη 1545-1555 MHz οι απευθείας εκπομπές των γήινων αεροναυτικών σταθμών προς σταθμούς αεροσκαφών ή μεταξύ σταθμών αεροσκαφών της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας (R) επιτρέπονται επιπλέον

όταν χρησιμεύουν για την επέκταση ή την συμπλήρωση των ζεύξεων δορυφορικών σταθμών προς σταθμούς αεροσκαφών.

5.357Α Σε εφαρμογή των διαδικασιών του Τμήματος ΙΙ του Άρθρου 9 του ΔΚΡ στην κινητή δορυφορική υπηρεσία στις ζώνες 1545-1555 MHz και 1646,5-1656,5 MHz, πρέπει να δίνεται προτεραιότητα στην ικανοποίηση των απαιτήσεων φάσματος της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας (R) παρέχοντας τη δυνατότητα εκπομπής μηνυμάτων με προτεραιότητα 1 έως 6 σύμφωνα με το Άρθρο 44 του ΔΚΡ. Οι επικοινωνίες της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας (R) με προτεραιότητα 1 έως 6 σύμφωνα με το Άρθρο 44 πρέπει να έχουν πρόσβαση προτεραιότητας και άμεση διαθεσιμότητα, με δικαίωμα προτίμησης εάν είναι αναγκαίο, έναντι όλων των άλλων κινητών επικοινωνιών μέσω δορυφόρου που λειτουργούν μέσα σ' ένα δίκτυο. Τα κινητά δορυφορικά συστήματα δεν πρέπει να προκαλούν μη αποδεκτή παρεμβολή στις επικοινωνίες της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας (R) με προτεραιότητα 1 έως 6 σύμφωνα με το Άρθρο 44 ούτε να αξιώνουν προστασία από αυτές. Πρέπει να δίνεται προσοχή στην προτεραιότητα των επικοινωνιών που σχετίζονται με την ασφάλεια έναντι των άλλων κινητών δορυφορικών υπηρεσιών (Εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ψηφίσματος 222 (WRC-2000)).

5.359 Οι ζώνες συχνοτήτων 1550-1559 MHz, 1610-1645,5 MHz και 1646,5-1660 MHz κατανέμονται επίσης στη σταθερή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση. Θα πρέπει όμως να αποφεύγεται η υλοποίηση νέων σταθμών της σταθερής υπηρεσίας στις ζώνες αυτές.

1610-1660 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1610-1610,6	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α 5.341, 5.359, 5.364, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372, Ε36	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 441 EN 301 473	
1610,6-1613,8	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ 5.149, 5.341, 5.359, 5.364, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, 5.372, Ε36	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 441 EN 301 473	
1613,8-1626,5	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α Κινητή δορυφορική (Διάστημα προς Γη) 5.347Α 5.341, 5.359, 5.364, 5.365, 5.366, 5.367, 5.368, 5.371, Ε36	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 441 EN 301 473	
1626,5-1631,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341, 5.351, 5.353Α, 5.354, 5.359	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1631,5-1636,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341, 5.351, 5.353Α, 5.354, 5.359, 5.374		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1636,5-1645,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341, 5.351, 5.353Α, 5.354, 5.359		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1645,5-1646,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.341, 5.354, 5.375		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	Ανταπόκριση κινδύνου και ασφάλειας AES
1646,5-1656,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341, 5.351, 5.354, 5.357Α, 5.359, 5.376	ΥΠΑ	Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες (R)	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES
1656,5-1660	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α ΣΤΑΘΕΡΗ 5.341 5.351, 5.354, 5.359, 5.374		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες Αεροναυτικές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	AES

5.364 Η χρήση της ζώνης 1610-1626,5 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) και από την υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης (Γη προς Διάστημα) υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον Αριθ. 9.11Α του ΔΚΡ. Επίγειος κινητός σταθμός που λειτουργεί σε οποιαδήποτε από τις δύο υπηρεσίες στη ζώνη αυτή δεν πρέπει να δημιουργεί πυκνότητα κορυφής eirp μεγαλύτερη από -15 dB (W/4 kHz) στο τμήμα της ζώνης που χρησιμοποιείται από συστήματα που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Αριθ. 5.366 του ΔΚΡ (στις οποίες εφαρμόζεται ο Αριθ. 4.10 του ΔΚΡ), εκτός αν οι επηρεαζόμενες Διοικήσεις συμφωνούν κατ' άλλον τρόπο. Στο τμήμα της ζώνης όπου δεν λειτουργούν τέτοια συστήματα, η μέση πυκνότητα eirp ενός επίγειου κινητού σταθμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -3 dB (W/4 kHz). Οι σταθμοί της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να επιζητούν προστασία από σταθμούς της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης, σταθμούς που λειτουργούν

σύμφωνα με τη διάταξη 5.366 του ΔΚΡ και σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας. Οι Διοικήσεις που είναι υπεύθυνες για τον συντονισμό των κινητών δορυφορικών δικτύων πρέπει να κάνουν κάθε πρακτικά δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίζουν προστασία των σταθμών που λειτουργούν σύμφωνα με τη διάταξη 5.366 του ΔΚΡ.

5.365 Η χρήση της ζώνης 1613.8-1626.5 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον Αριθ. 9.11A του ΔΚΡ.

5.366 Η ζώνη 1610-1626,5 MHz έχει δεσμευτεί σε παγκόσμια βάση για τη χρήση και ανάπτυξη αερομεταφερόμενων ηλεκτρονικών βοηθημάτων της αεροπλοΐας και οποιωνδήποτε απευθείας συσχετιζόμενων βοηθημάτων στο έδαφος ή σε δορυφόρους. Τέτοια χρήση των δορυφόρων υπόκειται σε συμφωνία που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τον Αριθ. 9.21 του ΔΚΡ.

5.367 Οι ζώνες 1610-1626,5 MHz και 5000-5150 MHz κατανέμονται επίσης στην αεροναυτική κινητή υπηρεσία μέσω δορυφόρου (R) σε πρωτεύουσα βάση, με την προϋπόθεση συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τον Αριθ. 9.21 του ΔΚΡ..

5.368 Όσον αφορά τις υπηρεσίες δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης και κινητής δορυφορικής, οι διατάξεις του Αριθ. 4.10 του ΔΚΡ δεν εφαρμόζονται στη ζώνη 1610-1626,5 MHz, με εξαίρεση τη δορυφορική υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης.

5.371 Στην Περιοχή 1, οι ζώνες 1610-1626,5 MHz (Γη προς Διάστημα) και 2483,5-2500 MHz (Διάστημα προς Γη) κατανέμονται επίσης στην υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης σε δευτερεύουσα βάση, με την προϋπόθεση συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τον Αριθ. 9.21 του ΔΚΡ.

5.372 Δεν πρέπει να προκαλείται επιζήμια παρεμβολή σε σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας που χρησιμοποιούν τη ζώνη 1610,6-1613,8 MHz από σταθμούς των υπηρεσιών δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης και κινητής δορυφορικής (εφαρμόζεται η διάταξη του Αριθ.29.13 του ΔΚΡ).

5.374 Οι κινητοί επίγειοι σταθμοί των κινητών δορυφορικών υπηρεσιών που λειτουργούν στις ζώνες 1631,5-1634,5 MHz και 1656,5-1660 MHz δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές τους σταθμούς της σταθερής υπηρεσίας που λειτουργούν στις χώρες που αναφέρονται στον αριθμό 5.359 του ΔΚΡ.

5.375 Η χρήση της ζώνης 1645,5 - 1646,5 MHz από την κινητή υπηρεσία μέσω δορυφόρου (Γη προς Διάστημα) και για τις δια-δορυφορικές ζεύξεις περιορίζεται στις επικοινωνίες κινδύνου και ασφάλειας (βλέπε το άρθρο 31).

5.376 Στη ζώνη 1646,5-1656,5 MHz, οι απευθείας εκπομπές σταθμών αεροσκάφους της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας (R) προς τους γήινους αεροναυτικούς σταθμούς ή μεταξύ σταθμών αεροσκάφους, επιτρέπονται επίσης εφόσον χρησιμοποιούνται για να επεκτείνουν ή να συμπληρώνουν τις ζεύξεις σταθμών αεροσκάφους με δορυφορικούς σταθμούς.

E36 Οι ζώνες συχνοτήτων 1610- 1626,5 MHz, 2483,5-2500 MHz, 1980-2010 MHz και 2170–2200 MHz διατίθενται για την ανάπτυξη Δορυφορικών Προσωπικών Υπηρεσιών Επικοινωνιών σύμφωνα με την Απόφαση ERCkDECk(97)03 της CEPT.

1660-1710 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1660-1660,5	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351A ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.341, 5.351, 5.354, 5.376A		Κινητές δορυφορικές επικοινωνίες	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681 EN 301 473	
1660,5-1668	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) Σταθερή Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής 5.149, 5.341, 5.379A		Αμυντικά συστήματα		
1668-1668,4	ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.348C, 5.379B, 5.379C ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) Σταθερή Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής 5.149, 5.341, 5.379A, 5.379D		Αμυντικά συστήματα		
1668,4-1670	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.348C, 5.379B, 5.379C ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.341, 5.379D, 5.379E		Αμυντικά συστήματα		
1670-1675	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ 5.380 ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.348C, 5.379B 5.341, 5.379D, 5.379E, 5.380A		Μετεωρολογικές εφαρμογές		
1675-1690	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.341		Αμυντικά συστήματα Μετεωρολογικές εφαρμογές		
1690-1700	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.289, 5.341		Αμυντικά συστήματα Μετεωρολογικές εφαρμογές		
1700-1710	ΣΤΑΘΕΡΗ Ε37 ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.289, 5.341		Αμυντικά συστήματα Μετεωρολογικές εφαρμογές		

5.376Α Οι κινητοί επίγειοι σταθμοί που λειτουργούν στη ζώνη 1660-1660,5 MHz δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή σε σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας.

5.379Α Οι Διοικήσεις προτρέπονται να παρέχουν κάθε πρακτικά εφικτή προστασία στη ζώνη 1660,5-1668,4 MHz για μελλοντική έρευνα στη ραδιοαστρονομία, ιδιαίτερα περιορίζοντας τις εκπομπές από τον αέρα προς το έδαφος της υπηρεσίας μετεωρολογικών βοηθημάτων στη ζώνη 1664,4-1668,4 MHz με όσο το δυνατό πιο πρακτικά σύντομο τρόπο.

5.379B Η χρήση της ζώνης 1668-1675 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον αριθμό 9.11A του ΔΚΡ.

5.379C Για την προστασία της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας στη ζώνη 1668-1670 MHz, οι τιμές της συναθροιστικής πυκνότητας ροής ισχύος που παράγεται από επίγειους κινητούς σταθμούς δικτύου της κινητής δορυφορικής που λειτουργεί σ' αυτή τη ζώνη δεν πρέπει να ξεπερνούν τα -181 dB(W/m2) σε 10 MHz και τα -194 dB(W/m2) σε 20 kHz σε οποιονδήποτε σταθμό ραδιοαστρονομίας εγγεγραμμένο στο Διεθνές Μητρώο Καταγραφής Συχνοτήτων, για περισσότερες από το 2% των περιόδων ολοκλήρωσης των 2 000 s.

5.379D Για το συμμερισμό της ζώνης 1668-1675 MHz μεταξύ της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και των υπηρεσιών σταθερής, κινητής και διαστημικής έρευνας (παθητικής), πρέπει να εφαρμόζεται το Ψήφισμα 744 (WRC-03).

5.379E Στη ζώνη 1668,4-1675 MHz, οι Διοικήσεις παρακαλούνται ιδιαίτερα να μην υλοποιούν νέα συστήματα της υπηρεσίας μετεωρολογικών βοηθημάτων και προτρέπονται να μεταφέρουν υφιστάμενες λειτουργίες της υπηρεσίας μετεωρολογικών βοηθημάτων σε άλλες ζώνες το ταχύτερο δυνατό.

5.380A Στη ζώνη 1670-1675 MHz, οι σταθμοί της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε υφιστάμενους σταθμούς της μετεωρολογικής δορυφορικής υπηρεσίας ανακοινωμένους σύμφωνα με το Ψήφισμα 670 (WRC-03), ούτε να περιορίζουν την ανάπτυξη των σταθμών αυτών.

5.380 Οι ζώνες συχνοτήτων 1670-1675 MHz και 1800-1805 MHz προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε παγκόσμια κλίμακα από τις Διοικήσεις που επιθυμούν να υλοποιήσουν την αεροναυτική δημόσια ανταπόκριση. Η χρήση της ζώνης 1670-1675 MHz από σταθμούς των συστημάτων δημόσιας ανταπόκρισης με τα αεροσκάφη περιορίζεται στις μεταδόσεις από αεροναυτικούς σταθμούς και η χρήση της ζώνης 1800-1805 MHz περιορίζεται στις μεταδόσεις από σταθμούς αεροσκάφους σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(92)01 της CEPT.

E37 Οι ζώνες συχνοτήτων 1700-1710 MHz και 1785-1800 MHz διατίθενται και για την εκχώρηση συχνοτήτων σταθερών ζεύξεων ραδιοφωνικών σταθμών.

1710-2170 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
1710-1785	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε38 5.149, 5.341		DCS –1800	EN 301 502 EN 301 511	ERC/DEC(95)03 ERC REC T/R22-07
1785-1800	ΣΤΑΘΕΡΗ Ε37 ΚΙΝΗΤΗ Ε27		Ραδιομικρόφωνα και ασυρματικές ακουστικές εφαρμογές	EN 301 840 EN 301357	ERC REC 70-03
1800 – 1805	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.380				
1805-1880	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.384Α Ε38		DCS –1800	EN 301 502 EN 301 511	ERC/DEC/(95)03 ERC REC T/R22-07
1880-1885	ΚΙΝΗΤΗ Ε39		DECT	EN 301 406 EN 301 908	ERC/DEC/(94)03
1885-1900	ΚΙΝΗΤΗ 5.388, 5.388Α, Ε39		DECT IMT-2000/UMTS	EN 301 406 EN 301 908	ERC/DEC/(94)03 ERC/DEC(97)07
1900-1980	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.388Α 5.388		IMT-2000	EN 301 908	ERC/DEC(97)07 ERC/DEC (00)01
1980-2010	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351Α 5.388, 5.389Α, Ε36		Κινητές δορυφορικές εφαρμογές Δορυφορική συνιστώσα IMT-2000/UMTS	EN 301 442 EN 301 473	ERC/DEC(97)07 ERC/DEC(99)25 ERC/DEC (00)01
2010-2025	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.388Α 5.388		IMT-2000	EN 301 908	ERC/DEC(97)07 ERC/DEC(99)25 ERC/DEC (00)01
2025-2110	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) ΣΤΑΘΕΡΗ Ε40 ΚΙΝΗΤΗ 5.391 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ (Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ(Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) 5.392		Διαστημικές επιστημονικές υπηρεσίες Ραδιοζεύξεις SAP/SAB Στρατιωτικές επικοινωνίες	EN 301 751	ERC/REC 25-10 Ζώνη 2025-2070 MHz
2110-2120	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.388Α ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Απομακρυσμένο Διάστημα) (Γη προς Διάστημα) 5.388		IMT-2000	EN 301 908	ERC/DEC(97)07 ERC/DEC(99)25 ERC/DEC (00)01
2120-2170	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.388Α 5.388		IMT-2000	EN 301 908	ERC/DEC(97)07 ERC/DEC(99)25 ERC/DEC (00)01

5.388 Οι ζώνες ραδιοσυχνοτήτων 1885-2025 MHz και 2110-2200 MHz προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε παγκόσμια κλίμακα, από τις Διοικήσεις που επιθυμούν να υλοποιήσουν Διεθνείς Κινητές Τηλεπικοινωνίες -2000 (IMT-2000). Η χρήση αυτή δεν αποκλείει τη χρήση των ζωνών αυτών από άλλες υπηρεσίες στις οποίες έχουν απονεμηθεί οι ζώνες αυτές. Οι ζώνες θα πρέπει να διατεθούν για το IMT-2000 σύμφωνα με τις διατάξεις του Ψηφίσματος 212 (Rev.WRC-97). (Βλέπε επίσης το Ψήφισμα 223 (WRC-2000)

Η χρήση των ζωνών για την Ευρώπη, υπόκειται στις διατάξεις της Απόφασης ERC/DEC(97)07 της CEPT.

5.388Α Στις περιοχές 1 και 3, οι ζώνες 1885-1980 MHz, 2010-2025 MHz και 2110-2170 MHz και στην Περιοχή 2 οι ζώνες 1885-1980 και 2110-2160 MHz, μπορούν να χρησιμοποιηθούν από σταθμούς εξέδρας μεγάλου υψομέτρου (HAPS) σαν σταθμούς βάσης για την παροχή Διεθνών Κινητών Τηλεπικοινωνιών-2000 (IMT-2000), σύμφωνα με το Ψήφισμα 221 (Rev. WRC 03). Η χρήση τους από εφαρμογές IMT-2000 που χρησιμοποιούν HAPS ως σταθμούς βάσης δεν αποκλείει τη χρήση των ζωνών αυτών από οποιοδήποτε σταθμό των υπηρεσιών στις οποίες έχουν απονεμηθεί οι ζώνες αυτές και δεν δημιουργεί προτεραιότητα στους Κανονισμούς Ραδιοεπικοινωνιών.

5.389Α Η χρήση των ζωνών 1980-2010 MHz και 2170-2200 MHz από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον Αριθ. 9.11Α του ΔΚΡ και στις διατάξεις του Ψηφίσματος 716 (WRC-2000).

Για την Ευρώπη, η χρήση των ζωνών αυτών υπόκειται στις διατάξεις των Αποφάσεων ERC/DEC(97)03 και 04 της CEPT.

5.391 Όταν εκχωρούν συχνότητες στην κινητή υπηρεσία στις ζώνες 2025-2110 MHz και 2200-2290 MHz, οι Διοικήσεις δεν πρέπει να εισάγουν κινητά συστήματα υψηλής πυκνότητας, όπως περιγράφονται στη Σύσταση ITU-R SA.1154, και πρέπει να λαμβάνουν αυτή τη Σύσταση υπόψη για την εισαγωγή οποιουδήποτε άλλου τύπου κινητού συστήματος

5.392 Οι Διοικήσεις πρέπει να παίρνουν όλα τα πρακτικά μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι οι εκπομπές στην κατεύθυνση Διάστημα προς Διάστημα μεταξύ δύο ή περισσότερων μη γεωστατικών δορυφόρων, των υπηρεσιών διαστημικής έρευνας, διαστημικής εκμετάλλευσης και δορυφορικής εξερεύνησης της Γης στις ζώνες 2025-2110 MHz και 2200-2290 MHz, δεν επιβάλλουν οποιουσδήποτε περιορισμούς στις εκπομπές στην κατεύθυνση Γη προς Διάστημα, Διάστημα προς Γη και σε άλλες εκπομπές στην κατεύθυνση Διάστημα προς Διάστημα των ανωτέρω υπηρεσιών και στις ανωτέρω ζώνες μεταξύ γεωστατικών και μη γεωστατικών δορυφόρων.

Ε38 Οι ζώνες 1710 -1785 MHz και 1805-1880 MHz διατίθενται για την ανάπτυξη του πανευρωπαϊκού συστήματος ψηφιακών κυψελωτών δημοσίων κινητών επικοινωνιών DCS -1800 σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(95)03 της CEPT. Συστήματα ραδιοεπικοινωνιών της σταθερής υπηρεσίας που λειτουργούν στις ανωτέρω ζώνες συχνοτήτων, διακόπτουν άμεσα τη λειτουργία τους εφόσον υπάρξει σχετική αναφορά επιζήμιας παρεμβολής.

Ε39 Η ζώνη συχνοτήτων 1880-1900 MHz διατίθεται για την ανάπτυξη των ψηφιακών ευρωπαϊκών ασύρματων τηλεπικοινωνιών (DECT) σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(94)03 της CEPT.

Ε40 Οι ζώνες συχνοτήτων 2087,5-2108,5 MHz και 2262,5-2283,5 MHz χρησιμοποιούνται στη σταθερή υπηρεσία αποκλειστικά για τις Ένοπλες Δυνάμεις.

2170-2520 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
2170-2200	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.351Α 5.388, 5.389Α, Ε36		Κινητές δορυφορικές εφαρμογές Δορυφορική συνιστώσα IMT-2000/UMTS	EN 301 442 EN 301 473	ERC/DEC(97)03 ERC/DEC(97)04 ERC/DEC(97)07 ERC/DEC (00)01
2200-2290	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) ΣΤΑΘΕΡΗ Ε40 ΚΙΝΗΤΗ 5.391 ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ (Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ(Γη προς Διάστημα) (Διάστημα προς Διάστημα) 5.392		Ραδιοζεύξεις Ραδιοαστρονομικές εφαρμογές SAP/SAB Διαστημικές επιστημονικές εφαρμογές Στρατιωτικές επικοινωνίες	EN 301 751	ERC/REC T/R 13-01 ERC/REC 25-10
2290-2300	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Απομακρυσμένο Διάστημα) (Διάστημα προς Γη)		Κινητές εφαρμογές		
2300-2400	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ε41 Ερασιτεχνική Ραδιοεντοπισμός		Αεροναυτική τηλεμετρία Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Κινητές εφαρμογές SAP/SAB	EN 301 783	ERC/REC 62-02 ERC/REC 25-10
2400-2450	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική 5.150, 5.282, Ε12, Ε43, Ε44		ISM Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη και δορυφορικές εφαρμογές ραδιοερασιτεχνών Συστήματα αναγνώρισης συρμών - AVI SRD Αισθητήρες κίνησης RFID WAS/RLAN	EN 55011 EN 301 783 EN 300 761 EN 300 440 EN 300 440 EN 300 440 EN 300 328	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03
2450-2483,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 82Β Ραδιοεντοπισμός 5.150, Ε12, Ε43, Ε44		ISM Συστήματα αναγνώρισης συρμών - AVI Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD SRD ανίχνευσης κίνησης RFID WAS/RLAN	EN 55011 EN 300 761 EN 300 440 EN 300 440 EN 300 440 EN 300 328	ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03 ERC/REC 70-03
2483,5-2500	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.351Α Ραδιοεντοπισμός 5.150, 5.371, 5.398, 5.399, 5.402, Ε36		Ραδιοζεύξεις ISM Κινητές εφαρμογές Κινητές δορυφορικές εφαρμογές	EN 301 751 EN 55011 EN 301 441 EN 301 473	ERC/REC T/R 13-01 ERC DEC (97) 03 ERC REC 25-10
2500-2520	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.409, 5.410, 5.411 ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.351Α, 5.403 5.414		IMT-2000/UMTS		ECC/DEC (02) 06 ECC REC 03-03

5.398 Από την άποψη της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης στη ζώνη 2483,5-2500 MHz, δεν ισχύουν οι διατάξεις του Αριθ.4.10.

5.399 Στην Περιοχή 1, σε χώρες διαφορετικές από εκείνες που αναφέρονται στον Αριθ.5.400, δεν πρέπει να προκαλείται επιζήμια παρεμβολή σε σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού από σταθμούς της υπηρεσίας ραδιοεπισήμανσης μέσω δορυφόρου ούτε να ζητείται προστασία από αυτούς.

5.400 Διαφορετική κατηγορία υπηρεσίας: Στις ακόλουθες χώρες: Αγκόλα, Αυστραλία, Μπαγκλαντές, Μπουρούντι, Κίνα, Ερυθραία, Αιθιοπία, Ινδία, Ισλαμική Δημοκρατία του Ιράν, Λίβανο, Λιβερία, Λιβύη, Μαδαγασκάρη, Μαλί, Πακιστάν, Παπούα Νέα Γουϊνέα, Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό, Συρία, Σουδάν, Σουαζιλάνδη, Τόγκο και Ζάμπια, η κατανομή της ζώνης 2483,5-2500 MHz στην υπηρεσία δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης (Διάστημα προς Γη) είναι σε πρωτεύουσα βάση (βλέπε τον Αριθ.5.33), με την επιφύλαξη της συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21 από χώρες που δεν περιλαμβάνονται σ' αυτή την διάταξη.

5.402 Η χρήση της ζώνης 2483,5-2500 MHz από τις υπηρεσίες κινητή δορυφορική και δορυφορικής ραδιοεπισήμανσης υπόκειται στο συντονισμό που προβλέπεται στον Αριθ.9.11Α. Οι Διοικήσεις προτρέπονται να παίρνουν όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα για να εμποδίζουν να προκληθεί επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας από εκπομπές στη ζώνη 2483,5-2500 MHz, ιδιαίτερα εκείνες που προκαλούνται από ακτινοβολία δεύτερης αρμονικής η οποία θα μπορούσε να πέσει στη ζώνη 4990-5000 MHz η οποία κατανέμεται στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας σε παγκόσμια βάση.

5.403 Με την επιφύλαξη της συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21, η ζώνη 2520-2535 MHz (μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2005 η ζώνη 2500-2535 MHz) μπορεί επίσης να χρησιμοποιείται για την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη), εκτός της αεροναυτικής κινητής μέσω δορυφόρου, για εκμετάλλευση που περιορίζεται στο εσωτερικό των εθνικών συνόρων. Ισχύουν οι διατάξεις του Αριθ.9.11Α.

5.409 Οι Διοικήσεις πρέπει να παίρνουν όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα για να αποφεύγουν την ανάπτυξη νέων συστημάτων τροποσφαιρικής σκέδασης στη ζώνη 2500-2690 MHz.

5.410 Η ζώνη 2500-2690 MHz μπορεί να χρησιμοποιείται για συστήματα τροποσφαιρικής σκέδασης στην Περιοχή 1, με την επιφύλαξη της συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21.

5.411 Κατά το σχεδιασμό νέων ραδιοηλεκτρικών ζεύξεων που χρησιμοποιούν την τροποσφαιρική σκέδαση στη ζώνη 2500-2690 MHz, θα λαμβάνονται όλα τα δυνατά μέτρα για αποφυγή προσανατολισμού των κεραιών αυτών των ζεύξεων προς την τροχιά των γεωστατικών δορυφόρων.

5.414 Η κατανομή της ζώνης συχνοτήτων 2500-2520 MHz στην κινητή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) ισχύει από την 1η Ιανουαρίου 2005 και υπόκειται σε συμφωνία σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ. 9.11Α

Ε41 Η ζώνη συχνοτήτων 2300 -2400 MHz διατίθεται για την εκχώρηση συχνοτήτων κινητών συστημάτων λήψης εικόνας.

Ε42 (Κενή).

Ε43 Στη ζώνη συχνοτήτων 2446 -2454 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια των κινητών σταθμών και με άδεια των σταθερών σταθμών η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες χρησιμοποιούνται για την αυτόματη αναγνώριση οχήματος σιδηροδρομικών συρμών και είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε44 α. Η ζώνη συχνοτήτων 2400-2483,5 MHz, διατίθεται για τη λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN), για την ανίχνευση κινήσεων και συναγερμική ειδοποίηση και οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τις Αποφάσεις ERC/DEC (01) 07 και ERC/DEC (01) 08, και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

β. Οι συσκευές μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN), για την ανίχνευση κινήσεων και συναγερμική ειδοποίηση εξαιρούνται από ατομική αδειοδότηση.

γ. Στη ζώνη συχνοτήτων 2446-2454 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας οι οποίες χρησιμοποιούνται για εφαρμογές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID) και οι οποίες είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002 και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

2520-2700 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
2520-2655	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΣΤΑΘΕΡΗ 5.409, 5.410, 5.411 ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής 5.339, 5.403, 5.417D, 5.418B, 5.418C		Αμυντικά συστήματα Σταθερές ραδιοζεύξεις IMT-2000/UMTS SAP/SAB	EN 301 751	ERC REC T/R 13-01 ECC DEC (02)06 ECC REC 03-03 ERC/REC 25-10
2655-2670	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.409, 5.410, 5.411 ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (παθητική) Ραδιοαστρονομία Διαστημική έρευνα (παθητική) 5.149, 5.420		Σταθερές ραδιοζεύξεις Εφαρμογές ραδιαστρονομίας IMT-2000/UMTS SAP/SAB	EN 301 751	ERC REC T/R 13-01 ECC DEC (02)06 ECC REC 03-03 ERC/REC 25-10
2670-2690	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.409, 5.410, 5.411 ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.351A Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (παθητική) Ραδιοαστρονομία Διαστημική έρευνα (παθητική) 5.149, 5.419, 5.420		Δορυφορικά συστήματα (πολιτικά) Ραδιοαστρονομία IMT-2000/UMTS		ECC DEC (02)06 ECC REC 03-03
2690-2700	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340		Παθητικοί αισθητήρες (δορυφορικοί)		

5.417D Η χρήση της ζώνης 2605-2630 MHz από δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες του Προσαρτήματος 4 του ΔΚΡ για το συντονισμό, ή την ανακοίνωση, έχουν ληφθεί μετά τις 4 Ιουλίου 2003, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.13 του ΔΚΡ σε σχέση με μη γεωστατικά δορυφορικά συστήματα της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής (ήχου), κατά τον αριθμό 5.417A του ΔΚΡ και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 22.2.

5418B Η χρήση της ζώνης 2630-2655 MHz από μη γεωστατικά δορυφορικά συστήματα της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής (ήχου), κατά τον Αριθ. 5.418, για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες συντονισμού, ή πληροφορίες ανακοίνωσης του Προσαρτήματος 4 του ΔΚΡ έχουν ληφθεί μετά τις 2 Ιουνίου 2000, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.12 του ΔΚΡ.

5418C Η χρήση της ζώνης 2630-2655 MHz από γεωστατικά δορυφορικά συστήματα για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες συντονισμού, ή πληροφορίες ανακοίνωσης του Προσαρτήματος 4 του ΔΚΡ έχουν ληφθεί μετά τις 2 Ιουνίου 2000, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.13 του ΔΚΡ σε σχέση με μη γεωστατικά δορυφορικά συστήματα της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής (ήχου) κατά τον Αριθ. 5.418, και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 22.2 του ΔΚΡ.

5.419 Η κατανομή της ζώνης συχνοτήτων 2670-2690 MHz στην κινητή δορυφορική υπηρεσία ισχύει από την 1η Ιανουαρίου 2005. Κατά την εισαγωγή συστημάτων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας σ' αυτή τη ζώνη, οι Διοικήσεις πρέπει να παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία των δορυφορικών συστημάτων που λειτουργούσαν σ' αυτή τη ζώνη πριν από την 3η Μαρτίου 1992. Ο συντονισμός των κινητών δορυφορικών συστημάτων σ' αυτή τη ζώνη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.11A.

5.420 Η ζώνη 2655-2670 MHz (μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2005 η ζώνη 2655-2690 MHz) μπορεί να χρησιμοποιείται επίσης από την κινητή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα), εκτός της αεροναυτικής κινητής δορυφορική, για εκμετάλλευση που περιορίζεται στο εσωτερικό των εθνικών συνόρων, με την επιφύλαξη της συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21 του ΔΚΡ. Εφαρμόζεται ο συντονισμός σύμφωνα με τον Αριθ.9.11A του ΔΚΡ.

2700-4800 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
2700-2900	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.337 Ραδιοεντοπισμός 5.423	ΥΠΑ	Πρωτεύοντα ραντάρ Ραντάρ καιρού		
2900-3100	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.424Α ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.426 5.425, 5.427		Πρωτεύοντα ραντάρ Ραντάρ αεράμυνας Ναυτιλιακά ραντάρ		
3100-3300	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (ενεργητική) Διαστημική έρευνα (ενεργητική) 5.149	Ε.Δ.	Πρωτεύοντα ραντάρ Ραντάρ αεράμυνας Ενεργητικοί αισθητήρες (δορυφορικοί)		
3300-3400	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.149	Ε.Δ.	Πρωτεύοντα ραντάρ Ραντάρ αεράμυνας		
3400-3600	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Ραδιοεντοπισμός	 Ε.Δ.	Σταθερές δισημειακές και σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Αερομεταφερόμενα ραντάρ	EN 301 751 EN 301 753	ERC/ REC 14-03 ERC/ REC 13-04
3600-4200	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Ε45		Δισημειακές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 443	ERC/REC 12-08
4200-4400	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.438 5.440		Ραδιοϋψομετρητές		
4400-4500	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ	Ε.Δ. Ε.Δ.	Σταθερές ραδιοζεύξεις Κινητές ραδιοζεύξεις		
4500-4800	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.441	Ε.Δ. Ε.Δ.	Σταθερές ραδιοζεύξεις Κινητές ραδιοζεύξεις		

5.423 Στη ζώνη 2700-2900 MHz, τα ραντάρ εδάφους που χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες της μετεωρολογίας επιτρέπεται να λειτουργούν με βάση την ισότητα με τους σταθμούς της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης.

5.424A Στη ζώνη 2900-3100 MHz, οι σταθμοί της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε συστήματα ραδιοανίχνευσης της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης, ούτε να απαιτούν προστασία από αυτά.

5.425 Στη ζώνη 2900-3100 MHz, η χρήση συστημάτων ανταποκριτών σε πλοία (SIT) περιορίζεται στην υποζώνη 2930-2950 MHz.

5.426 Η χρήση της ζώνης 2900-3100 από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται στα ραντάρ εδάφους.

5.427 Στις ζώνες 2900-3100 MHz και 9300-9500 MHz, η απόκριση από αναμεταδότες ραντάρ δεν πρέπει να είναι ικανή να συγχέεται με την απόκριση φάρων ραντάρ (racons) και δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολή σε ραντάρ πλοίων ή αεροναυτικά ραντάρ της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης, λαμβάνοντας ωστόσο υπόψη τον Αριθ.4.9.

5.438 Η χρήση της ζώνης 4200-4400 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης προορίζεται αποκλειστικά για τους ραδιοϋψομετρητές που είναι εγκατεστημένοι σε αεροσκάφη όπως και τα συνεργαζόμενα με αυτούς συστήματα ανταπόκρισης που βρίσκονται στο έδαφος. Όμως οι παθητικοί αισθητήρες των υπηρεσιών δορυφορικής εξερεύνησης της Γης και διαστημικής έρευνας μπορεί να επιτρέπονται στη ζώνη αυτή σε δευτερεύουσα βάση (καμία προστασία δεν εξασφαλίζεται από τους ραδιοϋψομετρητές).

5.440 Οι δορυφορικές υπηρεσίες πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου επιτρέπεται να χρησιμοποιούν τη συχνότητα 4202 MHz για εκπομπές κατά την κατεύθυνση Διάστημα προς Γη και τη συχνότητα 6427 MHz για εκπομπές κατά την κατεύθυνση Γη προς Διάστημα . Οι εκπομπές αυτές πρέπει να περιορίζονται στα όρια που + 2 MHz από τις συχνότητες αυτές, με την επιφύλαξη συμφωνίας που επιτυγχάνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21

5.441 Η χρήση των ζωνών 4500-4800 MHz (Διάστημα προς Γη), 6725-7025 MHz (Γη προς Διάστημα) από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του Προσαρτήματος 30B του ΔΚΡ. Η χρήση των ζωνών 10,7-10,95 GHz (Διάστημα προς Γη), 11,2-11,45 GHz (Διάστημα προς Γη) και 12,75-13,25 GHz (Γη προς Διάστημα) από συστήματα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας, πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του Προσαρτήματος 30B του ΔΚΡ. Η χρήση των ζωνών 10,7-10,95 GHz (Διάστημα προς Γη), 11.2-11.45 GHz (Διάστημα προς Γη) και 12,75-13,25 GHz (Γη προς Διάστημα) από τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.12 του ΔΚΡ για το συντονισμό με άλλα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών, άσχετα από τις ημερομηνίες λήψης από το Γραφείο των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 5.43Α του ΔΚΡ. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στις ανωτέρω ζώνες πρέπει να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε οποιαδήποτε μη αποδεκτή παρεμβολή που μπορεί να εμφανιστεί κατά τη λειτουργία τους να εξαλείφεται γρήγορα.

Ε45 Στις ζώνες 3700-4200 MHz και 10,7-12,75 GHz οι επίγειοι σταθμοί που είναι τοποθετημένοι σε πλοία, (ESV) δεν προστατεύονται από τις εκπομπές των σταθμών της σταθερής υπηρεσίας. Εντούτοις, για τη χρήση αυτή εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ψηφίσματος 902 (WRC-2003).

4800-5830 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
4800-4990	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.442 Ραδιοαστρονομία 5.149, 5.339	Ε.Δ. Ε.Δ.	Σταθερές ραδιοζεύξεις Κινητές ραδιοζεύξεις		
4990-5000	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός Αεροναυτικής Κινητής ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149	Ε.Δ. Ε.Δ.	Σταθερές ραδιοζεύξεις Κινητές ραδιοζεύξεις		
5000-5010	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Γη προς Διάστημα) 5.367	ΥΠΑ			
5010-5030	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ (Διάστημα προς Διάστημα), (Διάστημα προς Γη) 5.328B, 5.443B 5.367	ΥΠΑ			MLS
5030-5150	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.367, 5.444, 5.444A	ΥΠΑ	MLS		MLS
5150-5250	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.447A ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.446B, E46, 5.447B, 5.447C		Ζεύξεις τροφοδοσίας για την κινητή δορυφορική υπηρεσία WAS/RLAN	EN 301 893	
5250-5255	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ 5.447D ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.447F 5.448A, E46		Ενεργητικοί αισθητήρες Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Ραντάρ καιρού WAS/RLAN	EN 301 893	
5255-5350	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.447F 5.448A, E46		Ενεργητικοί αισθητήρες Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Ραντάρ καιρού WAS/RLAN	EN 301 893	
5350-5460	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) 5.448B ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) 5.448C ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.448D ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.449	ΥΠΑ	Ενεργητικοί αισθητήρες Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Αμυντικά συστήματα Ραντάρ καιρού αεροσκαφών		
5460-5470	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.449 ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική)		Ενεργητικοί αισθητήρες Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών		

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.448D 5.448B		Αμυντικά συστήματα Ραντάρ καιρού		
5470-5570	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.450A ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.450B 5.448B, 5.452 E46		Ενεργητικοί αισθητήρες Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Αμυντικά συστήματα Ραντάρ καιρού WAS/RLAN	EN 301 893	
5570-5650	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.450A ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.450B 5.452 E46		Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Αμυντικά συστήματα WAS/RLAN	EN 301 893	
5650-5725	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.446A, 5.450A Ερασιτεχνική Διαστημική έρευνα (απόμακρο Διάστημα) 5.282 E46		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Καθορισμός θέσης Ναυτιλιακά και VTS ραντάρ Ραντάρ τακτικών επικοινωνιών Αμυντικά συστήματα Ραντάρ καιρού WAS/RLAN	EN 301 783 EN 301 893	Η ερασιτεχνική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
5725-5830	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική 5.150 E47, E48		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη ISM SRD Ραντάρ καιρού Τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών (RTTT)	EN 300 440 EN 300 674, EN 301 091	Η ερασιτεχνική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ

5.442 Στις ζώνες 4825-4835 MHz και 4950-4990 MHz, η κατανομή στην κινητή υπηρεσία περιορίζεται στην κινητή, εκτός αεροναυτικής κινητής.

5.443B Για να μην προκαλούνται επιζήμιες παρεμβολές στο μικροκυματικό σύστημα προσγείωσης που λειτουργεί πάνω από τα 5030 MHz, η συναθροιστική πυκνότητα ροής ισχύος που παράγεται στην επιφάνεια της Γης στη ζώνη 5030-5150 MHz από όλους τους διαστημικούς σταθμούς οποιουδήποτε συστήματος της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης (Διάστημα προς Γη) που λειτουργεί στη ζώνη 5010-5030 MHz, δεν πρέπει να ξεπερνά τα -124,5 dB (W/m2) σε ζώνη 150 kHz. Για να μην προκαλούνται επιζήμιες παρεμβολές στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας στη ζώνη 4990-5000 MHz, τα συστήματα της υπηρεσίας δορυφορικής ραδιοπλοήγησης που λειτουργούν στη ζώνη 5010-5030 MHz πρέπει να συμμορφώνονται με τα όρια που ορίζονται στο Ψήφισμα 741 (WRC-03) για τη ζώνη 4990-5000 MHz.

5.444 Η ζώνη 5030-5150 MHz προορίζεται για την εκμετάλλευση του διεθνούς τυποποιημένου συστήματος (σύστημα προσγείωσης με μικροκύματα) για την προσέγγιση και την προσγείωση ακριβείας. Οι απαιτήσεις αυτού του συστήματος πρέπει να έχουν προτεραιότητα ως προς τις άλλες χρήσεις της ζώνης αυτής. Για τη χρήση αυτής της ζώνης, ισχύουν ο Αριθ.5.444A και το Ψήφισμα 114(WRC-95).

5.444A Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 5091-5150 MHz κατανέμεται επιπλέον στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) σε πρωτεύουσα βάση. Αυτή η κατανομή περιορίζεται σε ζεύξεις τροφοδότη κινητών συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων και υπόκειται σε συντονισμό που γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.11A.

Στη ζώνη 5091-5150 MHz, ισχύουν επιπλέον οι ακόλουθες διατάξεις:

- Πριν από την 1η Ιανουαρίου 2018, η χρήση της ζώνης 5091-5150 MHz από ζεύξεις τροφοδότη συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας θα γίνεται σύμφωνα με το Ψήφισμα 114 (WRC-03).
- Πριν από την 1η Ιανουαρίου 2018, οι απαιτήσεις των υπαρχόντων και των σχεδιαζόμενων διεθνών τυποποιημένων συστημάτων για την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης οι οποίες δεν μπορούν να καλυφθούν στη ζώνη 5000-5091 MHz πρέπει να έχουν προτεραιότητα ως προς τις άλλες χρήσεις της ζώνης αυτής.
- Μετά την 1η Ιανουαρίου 2012, καμία νέα εκχώρηση δεν πρέπει να γίνεται σε σταθμούς που παρέχουν ζεύξεις τροφοδότη κινητών συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων.
- Μετά την 1η Ιανουαρίου 2018 η σταθερή δορυφορική υπηρεσία θα γίνει δευτερεύουσα έναντι της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης.

5.446A Η χρήση των ζωνών 5150-5350 MHz και 5470-5725 MHz από τους σταθμούς της κινητής υπηρεσίας πρέπει να είναι σύμφωνη με το Ψήφισμα 229 (WRC-03)

5.446B Στη ζώνη 5150-5250 MHz, οι σταθμοί της κινητής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από επίγειους σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Ο Αριθ. 5.43Α δεν εφαρμόζεται για την κινητή υπηρεσία σε σχέση με επίγειους σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας.

5.447Α Η κατανομή στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται σε ζεύξεις τροφοδότη συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων στην κινητή δορυφορική υπηρεσία και υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.11Α.

5.447Β Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 5150-5216 MHz κατανέμεται επιπλέον στην σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) σε πρωτεύουσα βάση. Αυτή η κατανομή περιορίζεται σε ζεύξεις τροφοδοσίας συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ.9.11Α. Η πυκνότητα ροής ισχύος στην επιφάνεια της Γης που παράγεται από διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν στην κατεύθυνση Διάστημα προς Γη, στη ζώνη 5150-5216 MHz, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει τα -164 dB(W/m^2) σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 4 kHz για όλες τις γωνίες πρόσπτωσης.

5.447C Οι Διοικήσεις που είναι υπεύθυνες για τα δίκτυα της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν στη ζώνη 5150-5250 MHz σύμφωνα με τις διατάξεις των Αριθ.5.447Α και 5.447Β πρέπει να συντονίζονται σε ίση βάση σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.11Α με τις Διοικήσεις που είναι υπεύθυνες για δίκτυα μη γεωστατικών δορυφόρων που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Αριθ.5.446 και ενεργοποιήθηκαν πριν τη 17η Νοεμβρίου 1995. Τα δορυφορικά δίκτυα που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Αριθ.5.446 και ενεργοποιήθηκαν μετά τη 17η Νοεμβρίου 1995, δεν πρέπει να αξιώνουν προστασία από σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν σύμφωνα με τις διατάξεις των Αριθ. 5.447Α και 5.447Β, ούτε να προκαλούν επιβλαβή παρεμβολή σε αυτούς.

5.447D Η κατανομή της ζώνης 5250-5255 MHz στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας σε πρωτεύουσα βάση περιορίζεται στους ενεργούς αισθητήρες που βρίσκονται στο διάστημα. Άλλες χρήσεις αυτής της ζώνης από την υπηρεσία διαστημικής έρευνας είναι σε δευτερεύουσα βάση.

5.447F Στη ζώνη 5250-5350 MHz, οι σταθμοί της κινητής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από την υπηρεσία ραδιοεντοπισμού, την υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) και την υπηρεσία διαστημικής έρευνας (ενεργητική). Οι υπηρεσίες αυτές δεν πρέπει να επιβάλουν στην κινητή υπηρεσία αυστηρότερα κριτήρια προστασίας, βάσει χαρακτηριστικών συστήματος και κριτηρίων προστασίας, από εκείνα που αναφέρονται στη Σύσταση ITU-R SA.1632 και στη Σύσταση ITU-R SA.1638.

5.448Α Οι υπηρεσίες δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) και διαστημικής έρευνας (ενεργητική) στη ζώνη 5250-5350 MHz, δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από την υπηρεσία ραδιοεντοπισμού. Δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 5.43Α.

5.448Β Η υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) που λειτουργεί στη ζώνη 5350-5570 MHz και η υπηρεσία διαστημικής έρευνας (ενεργητική) που λειτουργεί στη ζώνη 5460 – 5570 MHz δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στην υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 5350-5460 MHz, στην υπηρεσία ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 5460-5470 MHz και στην υπηρεσία ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 5470-5570 MHz.

5.448C Η υπηρεσία διαστημικής έρευνας (ενεργητική) που λειτουργεί στη ζώνη 5350 – 5460 MHz δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμια παρεμβολή ούτε να απαιτεί προστασία από άλλες υπηρεσίες στις οποίες κατανέμεται αυτή η ζώνη.

5.448D Στη ζώνη συχνοτήτων 5350-5470 MHz, οι σταθμοί της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή ούτε να απαιτούν προστασία από συστήματα ραδιοανίχνευσης της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης που λειτουργούν σύμφωνα με τον Αριθ. 5.449.

5.449 Η χρήση της ζώνης 5350-5470 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται σε ραντάρ αεροσκαφών και τους συνεργαζόμενους με αυτά ραδιοφάρους αεροσκαφών.

5.450Α Στη ζώνη 5470-5725 MHz, οι σταθμοί της κινητής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από υπηρεσίες ραδιοεπισήμανσης. Οι υπηρεσίες ραδιοεπισήμανσης δεν πρέπει να επιβάλουν στην κινητή υπηρεσία αυστηρότερα κριτήρια προστασίας, βάσει χαρακτηριστικών συστήματος και κριτηρίων προστασίας, από εκείνα που αναφέρονται στη Σύσταση ITU-R SA.1638.

5.450Β Στη ζώνη συχνοτήτων 5470-5650 MHz, οι σταθμοί της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού, εκτός των ραδιοανιχνευτών εδάφους που χρησιμοποιούνται για μετεωρολογικούς σκοπούς στη ζώνη 5600-5650 MHz, δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή, ούτε να απαιτούν προστασία από συστήματα ραδιοανίχνευσης της υπηρεσίας ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης.

5.452 Τα ραντάρ εδάφους που χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες της μετεωρολογίας στη ζώνη 5600-5650 MHz επιτρέπεται να λειτουργούν σε βάση ισότητας με σταθμούς της υπηρεσίας ναυτιλιακής ραδιοπλοήγησης.

Ε46 α. Στις ζώνες συχνοτήτων 5150 – 5250 και 5250 – 5350 MHz, επιτρέπεται η λειτουργία συσκευών που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) και είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03 και τις διατάξεις της Απόφασης της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2005/513/ΕΚ (L 187) σχετικά με την εναρμονισμένη χρήση ραδιοφάσματος στη ζώνη συχνοτήτων των 5 GHz για την υλοποίηση συστημάτων ασύρματης πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένων τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών. Η χρήση των συστημάτων αυτών περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους .

β. Στη ζώνη συχνοτήτων 5470 - 5725 MHz, επιτρέπεται η λειτουργία συσκευών που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) και είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03 και τις διατάξεις της Απόφασης της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2005/513/ΕΚ. Η χρήση των συστημάτων αυτών επιτρέπεται σε εσωτερικούς ή /και εξωτερικούς χώρους.

γ. Στη ζώνη συχνοτήτων 17,1 – 17,3 GHz επιτρέπεται η λειτουργία συσκευών που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) και είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε47 Στη ζώνη συχνοτήτων 5725-5875 MHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία μη καθορισμένων συσκευών μικρής εμβέλειας, οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

Ε48 Οι ζώνες συχνοτήτων 5795-5815 MHz, 63-64 GHz και 76-77 GHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(02)01 για τη συντονισμένη εισαγωγή τηλεματικών συστημάτων οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας και τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

5830-7550 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
5830-5850	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική (Διάστημα προς Γη) 5.150, Ε47		Επίγειοι σταθμοί Ραντάρ καιρού Εφαρμογές ραδιοερασιτεχνών SRD ISM	EN 301 443 EN 300 440 EN 55 011	Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
5850-5925	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.150, Ε47		Επίγειοι σταθμοί SRD ISM	EN 301 443 EN 300 440 EN 55 011	
5925-6700	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457Α 5.149, 5.440, 5.458, Ε50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751 EN 301 443	ERC/REC 14-02
6700-7075	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) (Γη προς Διάστημα) 5.441 5.458, 5.458Α, 5.458Β, 5.458C, Ε50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751 EN 301 443	ERC/REC 14-02
7075-7145	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.458, Ε50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751	ERC/REC 14-02
7145-7235	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Γη προς Διάστημα) 5.460 5.458, Ε50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751	ERC/REC 14-02
7235-7250	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.458, Ε50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7250-7300	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.461	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
7300-7375	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.461	Ε.Δ. Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7375-7450	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής Ε50	Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα SAP/SAB και ENG/OB	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7450-7550	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.461Α	Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06

5.457Α Στις ζώνες 5925-6425 MHz και 14-14,5 GHz, οι επίγειοι σταθμοί που είναι τοποθετημένοι σε πλοία, μπορούν να επικοινωνούν με διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Η χρήση αυτή πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ψηφίσματος 902 (WRC-2003).

5.458 Στη ζώνη 6425-7075 MHz γίνονται μετρήσεις με τη βοήθεια παθητικών μικροκυματικών αισθητήρων πάνω από τους ωκεανούς. Στη ζώνη 7075 -7250 MHz γίνονται μετρήσεις με τη βοήθεια παθητικών μικροκυματικών αισθητήρων. Οι Διοικήσεις θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητικής) και της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας (παθητικής) κατά τη σχεδίαση της μελλοντικής χρησιμοποίησης των ζωνών 6425-7025 και 7075-7250 MHz,.

5.458Α Διενεργώντας εκχωρήσεις στη ζώνη 6700-7075 MHz σε διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφο-

ρικής υπηρεσίας, οι Διοικήσεις θα πρέπει να παίρνουν όλα τα πρακτικά μέτρα για την προστασία των παρατηρήσεων των φασματικών γραμμών της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας στη ζώνη 6650-6675,2 MHz από επιζήμιες παρεμβολές προερχόμενες από ανεπιθύμητες εκπομπές.

5.458B Η κατανομή Διάστημα προς Γη της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη 6700-7075 MHz περιορίζεται στα συστήματα ζεύξεων τροφοδότη μη γεωστατικών δορυφορικών συστημάτων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και υπόκειται σε συντονισμό σύμφωνα με τον Αριθ.9.11Α. Η χρήση της ζώνης 6700-7075 MHz (Διάστημα προς Γη) από συστήματα ζεύξεων τροφοδότη μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν υπόκειται στη διαδικασία του Αριθ.22.2.

5.458C Οι Διοικήσεις που υποβάλλουν εκχωρήσεις στη ζώνη 7025-7075 MHz (Γη προς Διάστημα) για συστήματα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας μετά την 17η Νοεμβρίου 1995 πρέπει να συμβουλεύονται με βάση τις σχετικές Συστάσεις της ΊIU-R, τις Διοικήσεις που έχουν ανακοινώσει και ενεργοποιήσει συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων σ' αυτή τη ζώνη συχνοτήτων πριν την 18η Νοεμβρίου 1995 ύστερα από αίτηση των τελευταίων αυτών Διοικήσεων. Αυτή η συνεννόηση πρέπει να έχει ως στόχο να διευκολύνεται η από κοινού εκμετάλλευση σ' αυτή τη ζώνη τόσο των συστημάτων γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας όσο και των συστημάτων μη γεωστατικών δορυφόρων.

5.460 Η χρήση της ζώνης 7145-7190 MHz από την υπηρεσία διαστημικής έρευνας (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται στο απομακρυσμένο διάστημα. Δεν πρέπει να πραγματοποιείται καμία εκπομπή προς το απομακρυσμένο διάστημα στη ζώνη 7190 -7235 MHz. Οι γεωστατικοί δορυφόροι της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας που λειτουργούν στη ζώνη 7190 -7235 MHz δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από υφιστάμενους και μελλοντικούς σταθμούς της σταθερής και της κινητής υπηρεσίας και ο Αριθ. 5.43Α δεν εφαρμόζεται

5.461 Πρόσθετη κατανομή: Οι ζώνες 7250-7375 MHz (Διάστημα προς Γη) και 7900-8025 MHz (Γη προς Διάστημα) κατανέμονται, επιπλέον, στην κινητή δορυφορική υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση, με την επιφύλαξη συμφωνίας που γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21.

5.461A Η χρήση της ζώνης 7450-7550 MHz από την μετεωρολογική δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) περιορίζεται στα συστήματα γεωστατικών δορυφόρων. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της μετεωρολογικής δορυφορικής υπηρεσίας σ' αυτή τη ζώνη που ανακοινώθηκαν πριν τις 30 Νοεμβρίου 1997 μπορούν να συνεχίσουν να λειτουργούν σε πρωτεύουσα βάση μέχρι το τέλος της διάρκειας ζωής τους.

7550-8750 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
7550-7750	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη)	 Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7750-7850	ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.461B ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής				
7850-7900	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής		Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7900-7975	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.461	 Ε.Δ. Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
7975-8025	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.461	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
8025-8175	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη) 5.462A	 Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
8175-8215	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη) 5.462A	 Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
8215-8400	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (Διάστημα προς Γη) 5.462A	 Ε.Δ.	Δισημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα	EN 301 751	ECC/REC 02-06
8400-8500	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) 5.465		Δισημειακές ραδιοζεύξεις	EN 301 751	ECC/REC 02-06
8500-8550	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ		Ραντάρ πολιτικών και στρατιωτικών υπηρεσιών Ραντάρ επιτήρησης πλοίων, ξηράς και αεροσκαφών και όπλων		
8550-8650	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργή) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργή)		Ραντάρ πολιτικών και στρατιωτικών υπηρεσιών Ραντάρ επιτήρησης πλοίων, ξηράς και αεροσκαφών και όπλων		
8650-8750	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ		Ραντάρ πολιτικών και στρατιωτικών υπηρεσιών Ραντάρ επιτήρησης πλοίων, ξηράς και αεροσκαφών και όπλων		

5.461B Η χρήση της ζώνης 7750-7850 MHz από την μετεωρολογική δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) περιορίζεται στα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων.

5.462A Στη ζώνη 8025-84 00 MHz, η υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης που χρησιμοποιεί γεωστατικούς δορυφόρους δεν πρέπει να δημιουργεί πυκνότητα ροής ισχύος που να υπερβαίνει τις ακόλουθες προσωρινές τιμές για τις αντίστοιχες γωνίες πρόσπτωσης (θ), χωρίς την συγκατάθεση της επηρεαζόμενης Διοίκησης:

-174dB(W/m^2) σε μία ζώνη 4kHz για $0^0 < θ < 5^0$
-174 + 0,5 (θ-5) dB(W/m^2) σε μία ζώνη 4kHz για $5^0 < θ < 25^0$
-164 dB(W/m^2) σε μία ζώνη 4kHz για $25^0 < θ < 90^0$

Αυτές οι τιμές είναι αντικείμενο της μελέτης που προβλέπεται στο Ψήφισμα 124 (WRC-97).

5.465 Στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας, η χρήση της ζώνης 8400-8450 MHz περιορίζεται στο απομακρυσμένο διάστημα.

8750-10 000 MHz

Όρια ζώνης (MHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
8750-8825	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗ-ΓΗΣΗ 5.470	ΥΠΑ	Doppler ραντάρ αεροσκαφών		
8825-8850	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗ-ΓΗΣΗ 5.470 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ	ΥΠΑ	Doppler ραντάρ αεροσκαφών Ναυτιλιακά ραντάρ		
8850-9000	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.472		Ναυτιλιακά ραντάρ		
9000-9200	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.337 ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ Ραδιοεντοπισμός	ΥΠΑ	ASDE (Πρωτεύοντα Ραντάρ) Ναυτιλιακά ραντάρ Αεροφερόμενα ραντάρ		
9200-9300	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.472 5.474, E49		Αεροφερόμενα ραντάρ Ναυτιλιακά ραντάρ Ανιχνευτές κίνησης	EN 300 440	
9300-9500	ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.476 Ραδιοεντοπισμός 5.427, 5.474, 5.475, E49	ΥΠΑ	Ναυτιλιακά ραντάρ Ανιχνευτές κίνησης Ραντάρ καιρού αεροσκαφών ASDE (Πρωτεύοντα Ραντάρ)	EN 300 440	X band 9345-9375 MHz
9500-9800	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργή) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργή) ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ E49, 5.476A	Ε.Δ.	Ραντάρ παντός τύπου SRD Ανιχνευτές κίνησης	EN 300 440	
9800-10000	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Διαστημική Έρευνα 5.479, E49		Ραντάρ παντός τύπου Ανιχνευτές κίνησης	EN 300 440	

5.470 Η χρησιμοποίηση της ζώνης 8750 -8850 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται σε αεροφερόμενα βοηθήματα πλοήγησης αεροσκαφών τα οποία χρησιμοποιούν το φαινόμενο Doppler με κεντρική συχνότητα τα 8800 MHz.

5.472 Στις ζώνες 8850-9000 MHz και 9200-9225 MHz, η υπηρεσία ναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται στα παράκτια ραντάρ.

5.474 Στη ζώνη 9200-9500 MHz, οι αναμεταδότες έρευνας και διάσωσης (SART) μπορούν να χρησιμοποιούνται, λαμβάνοντας υπόψη την κατάλληλη Σύσταση της ΙIU-R (βλέπε επίσης το Άρθρο 31).

5.475 Η χρήση της ζώνης 9300-9500 MHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται σε αερομεταφερόμενα ραντάρ καιρού και σε ραντάρ εδάφους. Επιπλέον, οι φάροι ραδιοανιχνευτές εδάφους της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης επιτρέπονται στη ζώνη 9300-9320 MHz με τον όρο ότι καμία επιζήμια παρεμβολή δεν θα προκαλείται στην υπηρεσία ναυτικής ραδιοπλοήγησης. Στη ζώνη 9300-9500 MHz τα ραντάρ εδάφους που χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες της μετεωρολογίας έχουν προτεραιότητα ως προς τα άλλα συστήματα ραδιοεντοπισμού.

5.476A Στη ζώνη 9500-9800 MHz, σταθμοί της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργή) και της διαστημικής έρευνας (ενεργή) δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές ή να περιορίζουν τη χρήση και ανάπτυξη των υπηρεσιών ραδιοπλοήγησης και ραδιοεντοπισμού.

5.479 Η ζώνη 9975-10025 MHz κατανέμεται επιπλέον, στην υπηρεσία δορυφορικής μετεωρολογίας σε δευτερεύουσα βάση για χρήση από μετεωρολογικά ραντάρ.

E49 Στις ζώνες συχνοτήτων 9200-9500 MHz, 9500-9975 MHz, 10,5-10,6 GHz, 13,4-14,0 GHz και 24,05-24.25 GHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση κινήσεων και επιφυλακή και οι οποίες είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

10 – 11,7 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
10-10,15	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική 5.479		SAP/SAB και ENG/OB Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	Η ερασιτεχνική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
10,15-10,30	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική E50		Δισημειακές και πολυσημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB Ραντάρ Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 751 EN 301 753	ERC REC 12-05 ERC REC 13-04 Η ερασιτεχνική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
10,30-10,45	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική E50		SAP/SAB και ENG/OB Ραντάρ Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη		Η ερασιτεχνική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
10,45-10,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική E50		Δισημειακές και πολυσημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG Ραντάρ Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 751 EN 301 753	ERC REC 12-05 ERC REC 13-04 Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
10,5-10,55	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοεντοπισμός E49, E50		Δισημειακές και πολυσημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG Ανιχνευτές κίνησης	EN 301 751 EN 301 753 EN 300 440	ERC REC 12-05 ERC REC 13-04 ERC REC 70-03
10,55-10,6	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής Ραδιοεντοπισμός E49, E50		Δισημειακές και πολυσημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB Ανιχνευτές κίνησης	EN 301 751 EN 301 753 EN 300 440	ERC REC 12-05 ERC REC 13-04 ERC REC 70-03
10,6-10,68	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) Ραδιοεντοπισμός 5.149, 5.482, E50		Δισημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB SRD ανίχνευσης κίνησης	EN 301 751 EN 300 440	ERC REC 12-05 ERC REC 70-03
10,68-10,7	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
10,7-11,7	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Δισημειακές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 428 EN 301 430	ERC REC 12-06 ERC DEC (00)08

5.482 Στη ζώνη 10,6-10,68 GHz η μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς των σταθμών των υπηρεσιών σταθερής και κινητής, εκτός αεροναυτικής κινητής, πρέπει να περιορίζεται στα 40 dBW και η ισχύς τροφοδοσίας της κεραίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -3 dBW. Τα όρια αυτά μπορούν να ξεπερνιούνται με την επιφύλαξη της συμφωνίας που γίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ.9.21.

5.484 Στην Περιοχή 1, η χρήση της ζώνης 10,7-11,7 GHz από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται στις ζεύξεις τροφοδότη για την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής.

5.484Α Η χρήση των ζωνών 10,95-11,2 GHz (Διάστημα προς Γη), 11,45-11,7 GHz (Διάστημα προς Γη), 11,7-12,2 GHz (Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 2, 12,2-12,75 GHz (Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 3, 12,5-12,75 GHz (Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1, 13,75-14,5 GHz (Γη προς Διάστημα), 17,8-18,6 GHz (Διάστημα προς Γη), 19,7-20,2 GHz (Διάστημα προς Γη), 27,5-28,6 GHz (Γη προς Διάστημα), 29,5-30 GHz (Γη προς Διάστημα), από συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.12 του ΔΚΡ για το συντονισμό με άλλα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν σύμφωνα με τους Κανονισμούς Ραδιοεπικοινωνιών, άσχετα από τις ημερομηνίες λήψης από το Γραφείο των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 5.43Α του ΔΚΡ. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στις ανωτέρω ζώνες πρέπει να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε οποιαδήποτε μη αποδεκτή παρεμβολή που μπορεί να εμφανιστεί κατά τη λειτουργία τους να εξαλείφεται γρήγορα.

Ε50 Οι ζώνες συχνοτήτων 5925-7250 MHz και 7375-7425 MHz 10,25-10,68 GHz, 22,6-23,6 GHz και 24,25-24,5 GHz διατίθενται και για την υλοποίηση των προσωρινών σταθερών και κινητών ζεύξεων (ENG/OB) τηλεοπτικών σταθμών.

Ε51 Οι ζώνες συχνοτήτων 10,7 – 11,7 GHz και 12,5 – 12,75 GHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε δευτερεύουσα βάση από την κινητή δορυφορική υπηρεσία στην κατεύθυνση Διάστημα προς Γη. Η χρήση των παραπάνω ζωνών συχνοτήτων από την κινητή δορυφορική υπηρεσία υπόκειται στις διατάξεις του Άρθρου 4.4 του ΔΚΡ μετά την εξασφάλιση ότι δεν προκαλούνται παρεμβολές στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία.

11,7 – 14,25 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
11,7-12,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟ-ΜΠΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.487, 5.487A, 5.492		Δορυφορική τηλεόραση		
12,5-12,75	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A (Γη προς Διάστημα) Σταθερή Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής E51		Επίγειοι σταθμοί	EN 301 427 EN 301 428 EN 301 430 EN 301 459 EN 301 360	
12,75-13,25	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.441 ΚΙΝΗΤΗ Διαστημική έρευνα (Απομακρυσμένο Διάστημα) (Διάστημα προς Γη)		Σταθερές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 430	ERC REC 12-02
13,25-13,4	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.497 ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) 5.498A	ΥΠΑ	Doppler ραντάρ αεροσκαφών		
13,4-13,75	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ E49	Ε.Δ.	 Ανιχνευτές Κίνησης	 EN 300 440	
13,75-14	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.484A Δορυφορική εξερεύνηση της Γης Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Γη προς Διάστημα) Διαστημική έρευνα 5.502, 5.503 E49	Ε.Δ.	Επίγειοι σταθμοί Ανιχνευτές Κίνησης	EN 301 430 EN 300 440	
14-14,25	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457A, 5.484A, 5.506B ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.504 Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.506A, E52 Διαστημική έρευνα 5.504A		Επίγειοι σταθμοί VSAT/SNG	EN 301 430 EN 301 428 EN 301 430	 ERC REC 13-03

5.487 Στη ζώνη 11,7-12,5 GHz στις Περιοχές 1 και 3, οι υπηρεσίες σταθερή, σταθερή δορυφορική, κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής και ευρυεκπομπής, ανάλογα με τις αντίστοιχες κατανομές τους, δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στους σταθμούς δορυφορικής ευρυεκπομπής που λειτουργούν σύμφωνα με το σχέδιο των Περιοχών 1 και 3 του Προσαρτήματος 30 του ΔΚΡ, ούτε να απαιτούν προστασία απ' αυτούς.

5.487A Πρόσθετη κατανομή: Στην Περιοχή 1, η ζώνη 11,7-12,5 GHz, στην Περιοχή 2, η ζώνη 12,2-12,7 GHz και στην Περιοχή 3, η ζώνη 11,7-12,2 GHz, κατανέμονται, επιπλέον, στην σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) σε πρωτεύουσα βάση που περιορίζεται σε συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων και υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ. 9.12 για το συντονισμό με άλλα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής που λειτουργούν σύμφωνα με τον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών, άσχετα από τις ημερομηνίες λήψης από το Γραφείο των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 5.43Α. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στις ανωτέρω ζώνες πρέπει να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε οποιαδήποτε μη αποδεκτή παρεμβολή που μπορεί να εμφανιστεί κατά τη λειτουργία τους να εξαλείφεται γρήγορα.

5.492 Οι εκχωρήσεις στους σταθμούς της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής που είναι σύμφωνες με το κατάλληλο περιοχικό Σχέδιο ή περιλαμβάνονται στον Κατάλογο των Περιοχών 1 και 3 του Προσαρτήματος 30 του ΔΚΡ μπορούν επίσης

να χρησιμοποιούνται για εκπομπές της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (Διάστημα προς Γη), με τον όρο ότι οι εκπομπές αυτές δεν προκαλούν περισσότερη παρεμβολή ούτε απαιτούν περισσότερη προ-στασία έναντι παρεμβολών από τις εκπομπές της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής οι οποίες είναι σύμφωνες με το Σχέδιο ή τον Κατάλογο, κατά περίπτωση.

5.497 Η χρήση της ζώνης 13,25-13,4 GHz από την υπηρεσία αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης περιορίζεται στα βοηθήματα για τη ναυσιπλοΐα τα οποία χρη-σιμοποιούν το φαινόμενο DOPPLER.

5.498Α Οι υπηρεσίες δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) και διαστημικής έρευνας (ενεργητική) που λειτουργούν στη ζώνη 13,25-13,4 GHz δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμια παρεμβολή ούτε να εμποδίζουν την χρήση και ανάπτυξη της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης.

5.502 Στη ζώνη 13,75-14 GHz, κάθε επίγειος σταθμός δικτύου γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας πρέπει να έχει ελάχιστη διάμετρο κεραίας 1,2 m και κάθε επίγειος σταθμός συστήματος μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας πρέπει να έχει ελάχιστη διάμετρο κεραίας 4,5 m. Επί πλέον, η μεσοτιμημένη σε ένα δευτερόλεπτο e.i.r.p., που ακτινοβολείται από σταθμό των υπηρεσιών ραδιοεντοπισμού ή ραδιοπλοήγησης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 59 dBW για γωνίες ανύψωσης πάνω από 2º και 65 dBW για χαμηλότερες γωνίες. Μια Διοίκηση, προτού θέσει σε λειτουργία έναν επίγειο σταθμό σε δίκτυο γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη αυτή με διάμετρο κεραίας μικρότερη από 4,5 m, πρέπει να εξασφαλίζει ότι η πυκνότητα ροής ισχύος που παράγεται απ' αυτόν τον επίγειο σταθμό δεν ξεπερνά:

- –115 dB(W/(m^2 · 10 MHz)) για περισσότερο από 1% του χρόνου στα 36 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας στη στάθμη της αμπώτιδος, όπως αναγνωρίζεται επίσημα από το παράκτιο κράτος,

– –115 dB(W/(m · 10 MHz)) για περισσότερο από 1% του στα 3 m πάνω από το έδαφος στο όριο της επικράτειας μιας διοίκησης που αναπτύσσει ή σχεδιάζει να αναπτύξει κινητά ραντάρ ξηράς στη ζώνη αυτή, εκτός αν έχει προηγουμένως επιτευχθεί συμφωνία.

Για επίγειους σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας με διάμετρο κεραίας μεγαλύτερη ή ίση με 4,5 m, η e.i.r.p. οποιασδήποτε εκπομπής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 68 dBW και δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 85 dBW.

5.503 Στη ζώνη 13,75-14 GHz, οι γεωστατικοί διαστημικοί σταθμοί της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας για τους οποίους οι πληροφορίες για την προκαταρτική ανακοίνωση έχουν ληφθεί από το Γραφείο πριν από την 31η Ιανουαρίου 1992, πρέπει να λειτουργούν σε ίση βάση με σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Μετά την ημερομηνία αυτή, οι νέοι γεωστατικοί διαστημικοί σταθμοί της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας πρέπει να λειτουργούν σε δευτερεύουσα βάση. Ωσότου οι γεωστατικοί διαστημικοί σταθμοί της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας για τους οποίους οι πληροφορίες για την προκαταρτική ανακοίνωση έχουν ληφθεί από το Γραφείο Ραδιοεπικοινωνιών πριν από την 31η Ιανουαρίου 1992, σταματήσουν να λειτουργούν σ' αυτή τη ζώνη:

– στη ζώνη 13,770-13,780 GHz, η πυκνότητα e.i.r.p. των εκπομπών οποιουδήποτε επίγειου σταθμού της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργεί με διαστημικό σταθμό στη γεωστατική δορυφορική τροχιά, δεν πρέπει να ξεπερνά:

i) 4,7D + 28 dB(W/40 kHz), όπου D είναι η διάμετρος της κεραίας του επίγειου σταθμού της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (m), για διάμετρο κεραίας ίση ή μεγαλύτερη από 1,2 m και μικρότερη από 4,5 m,

ii) 49,2 + 20 log(D/4,5) dB(W/40 kHz), όπου D είναι η διάμετρος της κεραίας του επίγειου σταθμού της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (m), για διάμετρο κεραίας ίση ή μεγαλύτερη από 4,5 m και μικρότερη από 31,9 m,

iii) 66,2 dB(W/40 kHz) για οποιοδήποτε επίγειο σταθμό της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας για διαμέτρους κεραίας (m) ίσες ή μεγαλύτερες από 31,9 m,

iv) 56,2 dB(W/4 kHz) για στενοζωνικές εκπομπές (αναγκαίου ζωνικού εύρους μικρότερου από 40 kHz) επίγειου σταθμού της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας με διάμετρο κεραίας 4,5 m ή μεγαλύτερη,

– η πυκνότητα e.i.r.p. των εκπομπών από οποιονδήποτε επίγειο σταθμό της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργεί με διαστημικό σταθμό σε μη γεωστατική δορυφορική τροχιά, δεν πρέπει να ξεπερνά τα 51 dBW στη ζώνη των 6 MHz από 13,772 έως 13,778 GHz.

Μπορεί να χρησιμοποιείται αυτόματος έλεγχος ισχύος για αύξηση της πυκνότητας e.i.r.p. σ' αυτές τις περιοχές συχνοτήτων για αντιστάθμιση της εξασθένησης λόγω βροχόπτωσης, στο μέτρο που η πυκνότητα ροής ισχύος στο διαστημικό σταθμό της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας δεν ξεπερνά την τιμή που προκύπτει από χρήση από επίγειο σταθμό μιας e.i.r.p. που πληροί τα ανωτέρω όρια σε συνθήκες αίθριου ουρανού.

5.504 Η χρήση της ζώνης 14-14,3 GHz από την υπηρεσία ραδιοπλοήγησης πρέπει να γίνεται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής προστασία στους διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας.

5.504Α Στη ζώνη συχνοτήτων 14-14,5 GHz οι επίγειοι σταθμοί αεροσκάφους της δευτερεύουσας αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας μπορούν επίσης να επικοινωνούν με διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Εφαρμόζονται οι διατάξεις των Αριθ. 5.29, 5.30 και 5.31 του ΔΚΡ.

5.506Α Στη ζώνη συχνοτήτων 14-14,5 GHz επίγειοι σταθμοί πλοίου με e.i.r.p. μεγαλύτερη από 21 dBW πρέπει να λειτουργούν κάτω από τις ίδιες συνθήκες με τους επίγειους σταθμούς που είναι τοποθετημένοι σε πλοία όπως ορίζεται στο Ψήφισμα 902 (WRC-03). Τούτη η υποσημείωση δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επίγειους σταθμούς πλοίου για τους οποίους οι πλήρεις πληροφορίες του Προσαρτήματος 4 του ΔΚΡ έχουν ληφθεί από το Γραφείο Ραδιοεπικοινωνιών πριν από τις 5 Ιουλίου 2003.

5.506Β Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, οι οποίοι επικοινωνούν με διαστημικούς σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας, μπορούν να λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 14-14,5 GHz χωρίς την ανάγκη προηγούμενης συμφωνίας από τις χώρες Κύπρο, Ελλάδα και Μάλτα, μέσα στην ελάχιστη απόσταση που δίνεται στο Ψήφισμα 902 (WRC-03) από τις χώρες αυτές.

Ε52 (5.504 C) Στη ζώνη συχνοτήτων 14 – 14,25 GHz η πυκνότητα ροής ισχύος που παράγεται στο έδαφος της Ελλάδας από οποιονδήποτε επίγειο σταθμό αεροσκάφους της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τα όρια που δίνονται στο Παράρτημα 1, Μέρος Β της Σύστασης ITU R M.1643, εκτός αν ειδικά συμφωνείται διαφορετικά από την επηρεαζόμενη Διοίκηση. Οι διατάξεις της παρούσας υποσημείωσης δεν πρέπει σε καμιά περίπτωση να αποτελούν παρέκκλιση από τις υποχρεώσεις της αεροναυτικής κινητής δορυφορικής υπηρεσίας να λειτουργεί ως δευτερεύουσα υπηρεσία σύμφωνα με τον Αριθ.5.29 του ΔΚΡ.

14,25 – 15,63 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
14,25-14,3	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457A, 5.484A, 5.506B ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.504 Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.506A Διαστημική έρευνα 5.504A		Επίγειοι σταθμοί VSAT/SNG	EN 301 430 EN 301 428 EN 301 430	ERC REC 13-03
14,3-14,4	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457A, 5.484A, 5.506B Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.506A Δορυφορική ραδιοπλοήγηση 5.504A		Επίγειοι σταθμοί VSAT/SNG	EN 301 430 EN 301 428 EN 301 430	ERC REC 13-03
14,4-14,47	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457A, 5.484A, 5.506B Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.506A Διαστημική έρευνα 5.504A		Επίγειοι σταθμοί VSAT/SNG	EN 301 430 EN 301 428 EN 301 430	ERC REC 13-03
14,47-14,5	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.457A, 5.484A, 5.506B Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.506A Ραδιοαστρονομία 5.149, 5.504A		Επίγειοι σταθμοί VSAT/SNG	EN 301 430 EN 301 428 EN 301 430	ERC REC 13-03
14,5-14,697	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοαστρονομία		Σταθερές ραδιοζεύξεις	EN 301 751	
14,697-14,921	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοαστρονομία	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
14,921-15,117	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοαστρονομία		Σταθερές ραδιοζεύξεις	EN 301 751	
15,117-15,35	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοαστρονομία 5.339	Ε.Δ. Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα		
15,35-15,4	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.340				
15,4-15,43	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ	ΥΠΑ	ASDE (Πρωτεύοντα Ραντάρ)		
15,43-15,63	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.511C	ΥΠΑ	ASDE (Πρωτεύοντα Ραντάρ)		

5.511C Σταθμοί που λειτουργούν στα πλαίσια της υπηρεσίας αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης πρέπει να περιορίζουν την e.i.r.p. τους σύμφωνα με τη Σύσταση ITU-R S.1340. Η ελάχιστη απόσταση συντονισμού που απαιτείται για την προστασία των σταθμών αεροναυτικής ραδιοπλοήγησης (ισχύει ο Αριθ. 4.10) από επιζήμια παρεμβολή που προέρχεται από επίγειους σταθμούς ζεύξεων τροφοδότη και η μέγιστη e.i.r.p. που εκπέμπεται προς το τοπικό οριζόντιο επίπεδο από έναν επίγειο σταθμό ζεύξης τροφοδότη πρέπει να είναι σύμφωνα με τη Σύσταση ΙΙU-R S.1340.

15,63 – 18,4 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
15,63-15,7	ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ	ΥΠΑ	ASDE (Πρωτεύοντα Ραντάρ)		
15,7-16,6	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	Ε.Δ.	Ραντάρ		
16,6-17,1	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Διαστημική έρευνα (Γη προς Διάστημα)	Ε.Δ.	Ραντάρ		
17,1-17,2	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ E46	Ε.Δ.	Ραντάρ WAS/RLAN	 EN 301 893	
17,2-17,3	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) E46	Ε.Δ.	Ραντάρ WAS/RLAN	 EN 301 893	
17,3-17,7	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.516 (Διάστημα προς Γη) 5.516A, 5.516B Ραδιοεντοπισμός	Ε.Δ.	Ζεύξεις τροφοδότη		
17,7-18,1	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.516 ΚΙΝΗΤΗ		Σταθερές ραδιοζεύξεις Ζεύξεις τροφοδότη	EN 301 751	ERC REC 12-03
18,1-18,4	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A, 5.516B ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.520 ΚΙΝΗΤΗ 5.519		Σταθερές ραδιοζεύξεις Ζεύξεις τροφοδότη	EN 301 751	ERC REC 12-03

5.516 Η χρήση της ζώνης 17,3-18,1 GHz από τα συστήματα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται στις ζεύξεις τροφοδότη για την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής. Η χρήση των ζωνών 17,3-18,1 GHz (Γη προς Διάστημα) στις Περιοχές 1 και 3 και 17,8-18,1 GHz (Γη προς Διάστημα) στην Περιοχή 2 από συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ. 9.12 του ΔΚΡ για το συντονισμό με άλλα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν σύμφωνα με τους Κανονισμούς Ραδιοεπικοινωνιών, άσχετα από τις ημερομηνίες λήψης από το Γραφείο των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και των πλήρων πληροφοριών συντονισμού ή ανακοίνωσης, κατά περίπτωση, για τα δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων και δεν εφαρμόζεται ο Αριθ. 5.43Α του ΔΚΡ. Τα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στις ανωτέρω ζώνες πρέπει να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε οποιαδήποτε μη αποδεκτή παρεμβολή που μπορεί να εμφανιστεί κατά τη λειτουργία τους να εξαλείφεται γρήγορα.

5.516Α Στη ζώνη 17.3-17.7 GHz, επίγειοι σταθμοί της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1 δεν πρέπει να απαιτούν προστασία από τους επίγειους σταθμούς ζεύξεων τροφοδότη της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής που λειτουργούν σύμφωνα με το Προσάρτημα 30Α, ούτε να θέτουν οποιαδήποτε όρια ή περιορισμούς στις τοποθεσίες των επιγείων σταθμών των ζεύξεων τροφοδότη της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής οπουδήποτε μέσα στη ζώνη υπηρεσίας της ζεύξης τροφοδότη.

5.516Β Οι κατωτέρω ζώνες ορίζονται για χρήση από εφαρμογές υψηλής πυκνότητας της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας:

17,3-17,7 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1,
18,3-19,3 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 2,
19,7-20,2 GHz	(Διάστημα προς Γη) σε όλες τις Περιοχές,
39,5-40 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1,
40-40,5 GHz	(Διάστημα προς Γη) σε όλες τις Περιοχές,
40,5-42	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 2,
47,5-47,9 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1,
48,2-48,54 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1,

49,44-50,2 GHz	(Διάστημα προς Γη) στην Περιοχή 1,
και	
27,5-27,82 GHz	(Γη προς Διάστημα) στην Περιοχή 1,
28,35-28,45 GHz	(Γη προς Διάστημα) στην Περιοχή 2,
28,45-28,94 GHz	(Γη προς Διάστημα) σε όλες τις Περιοχές,
28,94-29,1 GHz	(Γη προς Διάστημα) στις Περιοχές 2 και 3,
29,25-29,46 GHz	(Γη προς Διάστημα) στην Περιοχή 2,
29,46-30 GHz	(Γη προς Διάστημα) σε όλες τις Περιοχές,
48,2-50,2 GHz	(Γη προς Διάστημα) στην Περιοχή 2.

Ο καθορισμός αυτός δεν αποκλείει τη χρήση των ζωνών αυτών από άλλες εφαρμογές της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας ή από άλλες υπηρεσίες στις οποίες κατανέμονται αυτές οι ζώνες σε ίση πρωτεύουσα βάση και δεν δημιουργεί προτεραιότητα στον ΔΚΡ μεταξύ των χρηστών των ζωνών. Οι Διοικήσεις θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους το γεγονός αυτό όταν εξετάζουν κανονιστικές διατάξεις σε σχέση με τις ζώνες αυτές. Βλέπε το Ψήφισμα 143 (WRC-03).

5.519 Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 18,1-18,3 GHz κατανέμεται, επιπλέον, στην υπηρεσία δορυφορικής μετεωρολογίας (Διάστημα προς Γη) σε πρωτεύουσα βάση. Η χρήση της περιορίζεται σε γεωστατικούς δορυφόρους και πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις τον Άρθρου 21, Πίνακας 21-4.

5.520 Η χρήση της ζώνης 18,1-18,4 GHz από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) περιορίζεται σε ζεύξεις τροφοδότη γεωστατικών δορυφορικών συστημάτων της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής.

18,4 – 22 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
18,4-18,6	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A ΚΙΝΗΤΗ		Σταθερές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 360	ERC REC 12-03
18,6-18,8	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.522B ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) Διαστημική Έρευνα (παθητική) 5.522A		Σταθερές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 360	ERC REC 12-03
18,8-19,3	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.523A ΚΙΝΗΤΗ		Σταθερές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 360	ERC REC 12-03
19,3-19,7	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) (Γη προς Διάστημα) 5.523B, 5.523C, 5.523D, 5.523E ΚΙΝΗΤΗ		Σταθερές ραδιοζεύξεις Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 360	ERC REC 12-03
19,7-20,1	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A, 5.516B Κινητή δορυφορική (Διάστημα προς Γη)		Επίγειοι σταθμοί	EN 301 459	
20,1-20,2	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.484A, 5.516B ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.525, 5.526, 5.527, 5.528		Επίγειοι σταθμοί	EN 301 459	
20,2-21,2	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Διάστημα προς Γη)	Ε.Δ. Ε.Δ.			
21,2-21,4	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική)		Μονοκατευθυντικές προσωρινές σταθερές ή κινητές ραδιοζεύξεις		ERC REC 25-10
21,4-22	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ 5.347A, 5.530 E53		Ευρυζωνική τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας		

5.522A Οι εκπομπές της σταθερής υπηρεσίας και της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη 18,6-18,8 GHz περιορίζονται στις τιμές που δίνονται στους Αριθ. 21.5A και 21.16.2 του ΔΚΡ, αντίστοιχα.

5.522B Η χρήση της ζώνης 18,6-18,8 GHz από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε γεωστατικά συστήματα και συστήματα με τροχιά με απόγειο μεγαλύτερο από 20 000 km.

5.523A Η χρήση των ζωνών 18,8-19,3 GHz (Διάστημα προς Γη) και 28,6-29,1 (Γη προς Διάστημα) από δίκτυα της σταθερής υπηρεσίας γεωστατικών και μη γεωστατικών δορυφόρων υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.11A και ο Αριθ. 22.2 δεν ισχύει. Οι Διοικήσεις που έχουν δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων σε διαδικασία συντονισμού πριν από την 18η Νοεμβρίου 1995 πρέπει να συνεργάζονται στη μέγιστη δυνατή έκταση για να συντονιστούν σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στον Αριθ. 9.11A με δίκτυα μη γεωστατικών δορυφόρων για τα οποία οι πληροφορίες ανακοίνωσης έχουν ήδη ληφθεί από το Γραφείο πριν από αυτή την ημερομηνία, με στόχο να φθάσουν σε αποτελέσματα που θα είναι αποδεκτά από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Τα δίκτυα μη

γεωστατικών δορυφόρων δεν πρέπει να προκαλούν μη αποδεκτές παρεμβολές σε δίκτυα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες ανακοίνωσης του Προσαρτήματος 4 θεωρείται ότι έχουν ληφθεί από το Γραφείο πριν από την 18η Νοεμβρίου 1995.

5.523B Η χρήση της ζώνης 19,3-19,6 GHz (Γη προς Διάστημα) από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε ζεύξεις τροφοδοσίας για συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας. Αυτή η χρήση υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.11A και ο Αριθ. 22.2 δεν ισχύει.

5.523C Ο Αριθ. 22.2 του ΔΚΡ πρέπει να εξακολουθήσει να εφαρμόζεται στις ζώνες 19,3-19,6 GHz και 29,1-29,4 GHz, μεταξύ ζεύξεων τροφοδοσίας δικτύων μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και εκείνων των δικτύων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες συντονισμού ή ανακοίνωσης του Προσαρτήματος 4, θεωρείται ότι έχουν ληφθεί από το Διεθνές Γραφείο πριν από την 18η Νοεμβρίου 1995.

5.523D Η χρήση της ζώνης 19,3-19,7 GHz (Διάστημα προς Γη) από συστήματα γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και από ζεύξεις τροφοδοσίας για συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.11A, αλλά δεν υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 22.2. Η χρήση αυτής της ζώνης για άλλα συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας, ή για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στους Αριθ. 5.523C και 5.523E, δεν υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.11A και πρέπει να εξακολουθήσει να υπόκειται στις διαδικασίες των Άρθρων 9 (εκτός του 9.11A) και 11, και των διατάξεων του Αριθ. 22.2. (WRC-97)

5.523E Ο Αριθ. 22.2 του ΔΚΡ πρέπει να εξακολουθήσει να εφαρμόζεται στις ζώνες 19,6-19,7 GHz και 29,4-29,5 GHz, μεταξύ ζεύξεων τροφοδοσίας δικτύων μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και εκείνων των δικτύων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας για τα οποία οι πλήρεις πληροφορίες συντονισμού ή ανακοίνωσης του Προσαρτήματος 4, θεωρείται ότι έχουν ληφθεί από το Διεθνές Γραφείο μέχρι την 21η Νοεμβρίου 1997.

5.525 Προκειμένου να διευκολυνθεί ο διαπεριοχικός συντονισμός μεταξύ των δικτύων των υπηρεσιών κινητής δορυφορικής και σταθερής δορυφορικής, οι φέρουσες στην κινητή δορυφορική υπηρεσία οι οποίες είναι οι πιο επιρρεπείς σε παρεμβολή πρέπει, στο μέτρο που είναι εφικτό, να βρίσκονται στα υψηλότερα μέρη των ζωνών 19,7-20,2 GHz και 29,5-30 GHz.

5.526 Στις ζώνες 19,7-20,2 GHz και 29,5-30 GHz στην Περιοχή 2, και στις ζώνες 20,1-20,2 GHz και 29,9-30 GHz στις Περιοχές 1 και 3, τα δίκτυα τα οποία ανήκουν και τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία και την κινητή δορυφορική υπηρεσία μπορούν να περιλαμβάνουν ζεύξεις μεταξύ επίγειων σταθμών σε καθορισμένα ή ακαθόριστα σημεία ή ευρισκομένων εν κινήσει, μέσω ενός ή περισσότερων δορυφόρων για δισημειακές ή σημειο-πολυσημειακές επικοινωνίες.

5.527 Στις ζώνες 19,7-20,2 GHz και 29,5-30 GHz, οι διατάξεις του Αριθ. 4.10 του ΔΚΡ δεν εφαρμόζονται ως προς την κινητή δορυφορική υπηρεσία.

5.528 Η κατανομή στην κινητή δορυφορική υπηρεσία προορίζεται για χρήση από δίκτυα τα οποία χρησιμοποιούν κεραίες στενής δέσμης κηλίδας και άλλη προχωρημένη τεχνολογία στους διαστημικούς σταθμούς. Οι Διοικήσεις που εκμεταλλεύονται συστήματα της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη 19,7-20,1 GHz στην Περιοχή 2 και στη ζώνη 20,1-20,2 GHz πρέπει να παίρνουν όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα για να διασφαλίζουν την συνεχή διαθεσιμότητα αυτών των ζωνών για Διοικήσεις που εκμεταλλεύονται σταθερά και κινητά συστήματα σύμφωνα με τις διατάξεις που προβλέπονται στον Αριθ. 5.524 του ΔΚΡ.

5.530 Στις Περιοχές 1 και 3, η κατανομή στην υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής στη ζώνη 21,4-22 GHz πρέπει να τεθεί σε ισχύ την 1η Απριλίου 2007. Η χρήση αυτής της ζώνης από την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής μετά από αυτή την ημερομηνία και σε προσωρινή βάση πριν από αυτή την ημερομηνία υπόκειται στις διατάξεις του Ψηφίσματος 525 (WARC-92).

22 – 24,75 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
22-22,21	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.149, E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751	
22,21-22,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.149, 5.532, E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751	
22,5-22,55	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751	
22,55-23,55	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.149, E50, E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751	
23,55-23,6	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ E50, E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις SAP/SAB Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751	
23,6-24	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340,E53		Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας		
24-24,05	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.150 E53		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη ISM SRD Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 783 EN 55 011 EN 300 440	
24,05-24,25	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (ενεργητική) 5.150 E49, E53	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Ανιχνευτές κίνησης Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD	EN 301 783 EN 300 440 EN 300 440	
24,25-24,45	ΣΤΑΘΕΡΗ E50, E53		SAP/SAB και ENG/OB Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας		
24,45-24,75	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ E50, E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις SAP/SAB και ENG/OB Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751 EN 301 753	ERC REC T/R 13-02 ERC REC 13-04 ERC REC 00-05

5.532 Η χρήση της ζώνης 22,21-22,5 GHz από την υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητική) και διαστημικής έρευνας (παθητική) δεν πρέπει να επιβάλλει περιορισμούς στις υπηρεσίες σταθερή και κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής.

Ε53 α. Στις ζώνες συχνοτήτων 24-24,25 GHz, 61-61,5 GHz, 122,25-123 GHz και 244-246 GHz επιτρέπεται χωρίς άδεια η λειτουργία μη καθορισμένων συσκευών μικρής εμβέλειας, οι οποίες είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 44/2002, τη Σύσταση ERC/REC 70-03.

β. Κάτω από τις προϋποθέσεις της Απόφασης της Επιτροπής των ΕΚ 2005/50/ΕΚ, της 17ης Ιανουαρίου 2005 σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (L21), στη ζώνη συχνοτήτων 21,65-26,65 GHz επιτρέπεται χωρίς άδεια, αλλά χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία, μέχρι την 30η Ιουνίου 2013, η λειτουργία ραντάρ μικρής εμβέλειας εγκατεστημένων σε οχήματα, τα οποία είναι σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 44/2002 και την Απόφαση ECC/DEC/(04)10.

Η διατιθέμενη ζώνη είναι 24,15±2,5 GHz για το τμήμα υπερευρείας ζώνης του εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα, με μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος -41,3 dBm/MHz ενεργού ισοτροπικά ακτινοβολούμενης ισχύος (e.i.r.p.) και πυκνό τητα ισχύος κορυφής 0 dBm/50 MHz e.i.r.p, εξαιρούμενων των συχνοτήτων 22 GHz όπου η μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος πρέπει να περιορίζεται στα -61,3 dBm/MHz e.i.r.p.

Το ραδιοφάσμα της περιοχής των 24,05-24,25 GHz καθορίζεται για το στενοζωνικό τρόπο/συνιστώσα εκπομπής, που δύναται να αποτελείται από αδιαμόρφωτο φορέα, με μέγιστη ισχύ κορυφής 20 dBm e.i.r.p.

Εκπομπές εντός της ζώνης των 23,6-24 GHz σε αριθμητικά 30ο ή περισσότερο πάνω από τον ορίζοντα περιορίζονται κατά τουλάχιστον 25 dB για εξοπλισμό ραντάρ μικρής εμβέλειας που έχει διατεθεί την αγορά πριν από το 2010 και έπειτα κατά τουλάχιστον 30 dB.

24,75 – 29,9 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
24,75-25,25	ΣΤΑΘΕΡΗ E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751 EN 301 753	
25,25-25,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.536 Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Γη προς Διάστημα) E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751 EN 301 753	
25,5-27	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.536 ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (Διάστημα προς Γη) 5.536A ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) 5.536A Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Γη προς Διάστημα) E53		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Αμυντικά συστήματα στη ζώνη 26,5 – 27 GHz Ραντάρ οχημάτων μικρής εμβέλειας	EN 301 751 EN 301 753	
27-27,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.536		Αμυντικά συστήματα		
27,5-28,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.484A, 5.516B, 5.539 ΚΙΝΗΤΗ 5.538, 5.540		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Ζεύξεις τροφοδότη Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 753 EN 301 360	
28,5-29,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.484A, 5.516B, 5.523A, 5.523C, 5.523E, 5.535A, 5.539, 5.541A ΚΙΝΗΤΗ Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Γη προς Διάστημα) 5.541 5.540		Σταθερές ραδιοζεύξεις Σημειο-πολυσημειακές ραδιοζεύξεις Ζεύξεις τροφοδότη Επίγειοι σταθμοί	EN 301 751 EN 301 753 EN 301 360	
29,5-29,9	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.484A, 5.516B, 5.539 Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Γη προς Διάστημα) 5.541 Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα) 5.540		Επίγειοι σταθμοί	EN 301 459	

5.535A Η χρήση της ζώνης 29,1-29,5 GHz (Γη προς Διάστημα) από την σταθερή δορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε συστήματα γεωστατικών δορυφόρων και ζεύξεων τροφοδότη σε συστήματα μη γεωστατικών δορυφόρων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας. Αυτή η χρήση υπόκειται στην εφαρμογή των διατάξεων του Αριθ. 9.11A του ΔΚΡ, αλλά δεν υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ. 22.2 του ΔΚΡ, εκτός από όπως αναφέρεται στους Αριθμούς 5.523C, και 5.523E, όπου τέτοια χρήση δεν υπόκειται στις διατάξεις του Αριθ. 9.11A του ΔΚΡ και πρέπει να εξακολουθήσει να υπόκειται στις διαδικασίες των Άρθρων 9 (εκτός του Αριθ. 9.11A) και 11, καθώς και στις διατάξεις του Αριθ. 22.2 του ΔΚΡ.

5.536 Η χρήση της ζώνης 25,25-27,5 GHz από τη διαδορυφορική υπηρεσία περιορίζεται στην διαστημική έρευνα και στις εφαρμογές της δορυφορικής εξερεύνησης της Γης και επιπλέον στις εκπομπές δεδομένων που προέρχονται από βιομηχανικές και ιατρικές δραστηριότητες στο διάστημα.

5.538 Πρόσθετη κατανομή: Οι ζώνες 27,500-27,501 GHz και 29,999-30,000 GHz κατανέμονται, επιπλέον, στη

σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) σε πρωτεύουσα βάση για τις εκπομπές ραδιοφάρων που προορίζονται για έλεγχο της ισχύος της ανερχόμενης ζεύξης. Τέτοιες εκπομπές με κατεύθυνση Διάστημα προς Γη δεν πρέπει να υπερβαίνουν μια ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (e.i.r.p) + 10 dBW στην κατεύθυνση παρακείμενων δορυφόρων στη γεωστατική δορυφορική τροχιά. Στη ζώνη 27,500-27,501 GHz, τέτοιες εκπομπές με κατεύθυνση Διάστημα προς Γη δεν πρέπει να παράγουν πυκνότητα ροής ισχύος στην επιφάνεια της Γης που να υπερβαίνει τις τιμές που καθορίζονται στο Άρθρο 21, Πίνακα 21-4.

5.539 Η ζώνη 27,5-30 GHz μπορεί να χρησιμοποιείται από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Γη προς Διάστημα) για την παροχή ζεύξεων τροφοδότη για την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής.

5.540 Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 27,501-29,999 GHz κατανέμεται, επιπλέον, στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) σε δευτερεύουσα βάση για εκπομπές ραδιοφάρων που προορίζονται για έλεγχο της ισχύος της ανερχόμενης ζεύξης.

5.541 Στη ζώνη 28,5-30 GHz, η υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης περιορίζεται στην μεταφορά των δεδομένων μεταξύ των σταθμών και όχι στην πρωτογενή συλλογή πληροφοριών μέσω ενεργητικών ή παθητικών αισθητήρων.

5.541Α Οι ζεύξεις τροφοδότη των μη γεωστατικών δικτύων της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας και των γεωστατικών δικτύων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργούν στη ζώνη 29,1-29,5 GHz (Γη προς Διάστημα) πρέπει να χρησιμοποιούν προσαρμόσιμο έλεγχο της ισχύος της ανερχόμενης ζεύξης ή άλλες μεθόδους αντιστάθμισης της διάλειψης, έτσι ώστε οι εκπομπές του επίγειου σταθμού να φθάνουν στην απαιτούμενη στάθμη ισχύος που πληροί την επιθυμητή επίδοση της ζεύξης ενώ μειώνεται η στάθμη της αμοιβαίας παρεμβολής μεταξύ των δύο δικτύων. Αυτές οι μέθοδοι πρέπει να εφαρμόζονται σε δίκτυα για τα οποία οι πληροφορίες συντονισμού του Προσαρτήματος 4 του ΔΚΡ θεωρείται ότι έχουν ληφθεί από το Γραφείο μετά την 17η Μαΐου 1996 και μέχρις ότου αλλάξουν από αρμόδια παγκόσμια διάσκεψη ραδιοεπικοινωνιών. Οι Διοικήσεις που υπέβαλαν τις πληροφορίες του Προσαρτήματος 4 για συντονισμό πριν από την ανωτέρω ημερομηνία παροτρύνονται να χρησιμοποιούν αυτές τις τεχνικές στο μέτρο που αυτό είναι εφικτό.

29,9 – 34,2 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
29,9-30	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.484A, 5.516B, 5.539 ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Γη προς Διάστημα) 5.541, 5.543 5.525, 5.526, 5.527, 5.538, 5.540		Επίγειοι σταθμοί	EN 301 459	
30-31	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Διάστημα προς Γη)	Ε.Δ. Ε.Δ.	Επίγειοι σταθμοί		
31-31,3	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Δορυφορική υπηρεσία πρότυπης συχνότητας και σημάτων χρόνου (Διάστημα προς Γη) Διαστημική έρευνα 5.544 5.149		Σταθερές ραδιοζεύξεις	EN 301 751	
31,3-31,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
31,5-31,8	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) Σταθερή Κινητή εκτός αεροναυτικής κινητής 5.149				
31,8-32,3	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.547A ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (απώτε-ρο διάστημα) (Διάστημα προς Γη) 5.547, 5.548		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751 EN 301 753	
32,3-33	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.547A ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.547, 5.548		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751 EN 301 753	
33-33,4	ΣΤΑΘΕΡΗ 5.547A ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.547		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751 EN 301 753	
33,4-34,2	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ		Αμυντικά συστήματα Αισθητήρες κίνησης Ραντάρ μικρής εμβέλειας		

5.543 Η ζώνη 29,95-30 GHz μπορεί να χρησιμοποιείται, σε δευτερεύουσα βάση, για τις ζεύξεις διάστημα προς διάστημα της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης για σκοπούς τηλεμέτρησης, ιχνηλάτησης και ελέγχου.

5.544 Στη ζώνη 31-31,3 GHz τα όρια πυκνότητας ροής ισχύος που προδιαγράφονται στο Άρθρο 21, Πίνακας 21-4 πρέπει να εφαρμόζονται στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας.

5.547 Οι ζώνες 31,8-33,4 GHz, 37-40 GHz, 40,5-43,5 GHz, 51,4-52,6 GHz, 55,78-59 GHz και 64-66 GHz διατίθενται για εφαρμογές υψηλής πυκνότητας στη σταθερή υπηρεσία (βλέπε τα Ψηφίσματα 75 και 79 (WRC-2000)). Οι Διοικήσεις πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους το γεγονός αυτό όταν μελετούν διοικητικές διατάξεις σχετιζόμενες με αυτές τις ζώνες. Λόγω της δυνατότητας ανάπτυξης εφαρμογών υψηλής πυκνότητας στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία στις ζώνες 39,5-40 GHz και 40,5-42 GHz (βλέπε τον Αριθ. 5.516B), οι Διοικήσεις θα πρέπει περαιτέρω να λαμβάνουν υπόψη ενδεχόμενους περιορισμούς στις εφαρμογές υψηλής πυκνότητας της σταθερής υπηρεσίας, κατά περίπτωση.

5.547A Οι Διοικήσεις θα πρέπει να λαμβάνουν πρακτικά μέτρα για την ελαχιστοποίηση των ενδεχόμενων παρεμβολών μεταξύ σταθμών της σταθερής υπηρεσίας και αερομεταφερόμενων σταθμών της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 31,8-33,4 GHz λαμβάνοντας υπόψη τις λειτουργικές ανάγκες των αερομεταφερόμενων συστημάτων ραδιοανίχνευσης.

5.548 Κατά το σχεδιασμό των συστημάτων της διαδορυφορικής υπηρεσίας στη ζώνη 32,3-33 GHz, της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης στη ζώνη 32-33 GHz και της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας (απώτερο διάστημα) στη ζώνη 31,8-32,3 GHz, οι Διοικήσεις πρέπει να παίρνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή επιζήμιων παρεμβολών μεταξύ των υπηρεσιών αυτών, λαμβανομένων υπόψη των επόψεων ασφαλείας της υπηρεσίας ραδιοπλοήγησης (βλέπε τη Σύσταση 707).

34,2 – 40 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
34,2-34,7	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Απομακρυσμένο Διάστημα) (Γη προς Διάστημα)	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Αισθητήρες κίνησης Ραντάρ μικρής εμβέλειας		
34,7-35,2	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Διαστημική έρευνα	Ε.Δ.	Αμυντικά συστήματα Αισθητήρες κίνησης Ραντάρ μικρής εμβέλειας		
35,2-35,5	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ	 Ε.Δ.	Ραντάρ ανίχνευσης βροχής από δορυφόρο Αμυντικά συστήματα		
35,5-36	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.549A	 Ε.Δ.	Ραντάρ ανίχνευσης βροχής από δορυφόρο Αμυντικά συστήματα		
36-37	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.149	 Ε.Δ. Ε.Δ.	 Αμυντικά συστήματα		
37-37,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) 5.547		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας Σταθερές ραδιοζεύξεις μικρής και μέσης χωρητικότητας	EN 301 751	
37,5-38	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Διάστημα προς Γη) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη) 5.547		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας Σταθερές ραδιοζεύξεις μικρής χωρητικότητας	EN 301 751	
38-39,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη) 5.547		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας Σταθερές ραδιοζεύξεις μικρής χωρητικότητας	EN 301 751	
39,5-40	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.516B ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη) 5.547				

5.549A Στη ζώνη 35,5-36 GHz, η μέση πυκνότητα ροής ισχύος στη επιφάνεια της Γης, η παραγόμενη από οποιοδήποτε διαστημικό αισθητήρα της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητικής) ή της υπηρεσίας διαστημικής έρευνας (ενεργητικής), για οποιαδήποτε γωνία μεγαλύτερη από 0,8º από το κέντρο της δέσμης, δεν πρέπει να ξεπερνά τα -73,3 dB(W/m^2) σ' αυτή τη ζώνη.

40 – 47,5 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
40-40,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) 5.516Β ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (Γη προς Διάστημα) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (Γη προς Διάστημα) Δορυφορική εξερεύνηση της Γης (Διάστημα προς Γη)		Ευρυζωνικά κινητά συστήματα		
40,5-41	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟ-ΜΠΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Κινητή 5.547		MVDS	EN 301 753	
41-42,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟ-ΜΠΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) Κινητή 5.547, 5.551Η, 5.551Ι		MVDS	EN 301 753	
42,5 – 43,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.547, 5.551Η, 5.551Ι		MVDS	EN 301 753	
43,5 – 47	ΚΙΝΗΤΗ 5.553 ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.554				Ε.Δ. για ΚΙΝΗΤΗ και ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ στο τμήμα 43,5-45,5 MHz.
47-47,2	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
47,2-47,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 ΚΙΝΗΤΗ 5.552Α		Ζεύξεις τροφοδότη HAPS SAP/SAB		

5.551Η Η ισοδύναμη πυκνότητα ροής ισχύος (epfd) που παράγεται στη ζώνη 42,5-43,5 GHz από όλους τους διαστημικούς σταθμούς οποιουδήποτε συστήματος μη γεωστατικών δορυφόρων της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (Διάστημα προς Γη), ή της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής (Διάστημα προς Γη) που λειτουργούν στη ζώνη 42-42,5 GHz, δεν πρέπει να ξεπερνά τις ακόλουθες τιμές στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας για περισσότερο από 2% του χρόνου:

-230 dB(W/m2) σε 1 GHz και -246 dB(W/m2) σε οποιαδήποτε 500 kHz της ζώνης 42,5-43,5 GHz στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας που είναι καταχωρημένος ως μονοπαραβολικό τηλεσκόπιο, και

-209 dB(W/m2) σε οποιαδήποτε 500 kHz της ζώνης 42,5-43,5 GHz στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας που είναι καταχωρημένος ως συμβολομετρικός σταθμός πολύ μεγάλης βάσης

Οι τιμές αυτές της epfd πρέπει να αποτιμούνται με τη χρήση της μεθοδολογίας που δίνεται στη Σύσταση ITU R S.1586 και του διαγράμματος της κεραίας αναφοράς και της μέγιστης απολαβής μιας κεραίας της υπηρεσίας

ραδιοαστρονομίας που δίνονται στη Σύσταση ITU R RA.1631 και να εφαρμόζονται στο σύνολο του ουρανού και για γωνίες ανύψωσης μεγαλύτερες από την ελάχιστη γωνία λειτουργίας θmin του ραδιοτηλεσκόπιου (για την οποία θα πρέπει να υιοθετείται μια προτερόθετη τιμή 5^0 σε απουσία γνωστοποιημένων πληροφοριών).

Οι τιμές αυτές πρέπει να εφαρμόζονται σε οποιοδήποτε σταθμό ραδιοαστρονομίας που είτε:

- ήταν σε λειτουργία πριν από την 5η Ιουλίου 2003 και ανακοινώθηκε στην ITU πριν από τις 4 Ιανουαρίου 2004, είτε

- είχε ανακοινωθεί πριν από την ημερομηνία λήψης των πλήρων πληροφοριών του Προσαρτήματος 4 για συντονισμό ή ανακοίνωση, κατά περίπτωση, που αφορούν το διαστημικό σταθμό στον οποίο εφαρμόζονται τα όρια.

Για τους άλλους σταθμούς ραδιοαστρονομίας που ανακοινώνονται μετά τις ανωτέρω ημερομηνίες, θα μπορεί να αναζητιέται μια συμφωνία με τις Διοικήσεις που έχουν αδειοδοτήσει τους διαστημικούς σταθμούς. Στην Περιοχή 2, πρέπει να εφαρμόζεται το Ψήφισμα 743 (WRC 03). Τα όρια τούτης της υποσημείωσης μπορεί να ξεπερνιούνται στη θέση ενός σταθμού ραδιοαστρονομίας οποιασδήποτε χώρας της οποίας η διοίκηση έχει δώσει τη συγκατάθεσή της.

5.551I Η πυκνότητα ροής ισχύος που προκαλείται στη ζώνη 42,5-43,5 GHz από κάθε γεωστατικό διαστημικό σταθμό της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας (Διάστημα προς Γη), ή της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής (Διάστημα προς Γη) που λειτουργούν στη ζώνη 42-42.5 GHz, δεν πρέπει να ξεπερνά τις ακόλουθες τιμές στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας:

-137 dB(W/m2) σε 1 GHz και -153 dB(W/m2) σε οποιαδήποτε 500 kHz της ζώνης 42,5-43,5 GHz στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας που είναι καταχωρημένος ως μονοπαραβολικό τηλεσκόπιο, και

-116 dB(W/m2) σε οποιαδήποτε 500 kHz της ζώνης 42,5-43,5 GHz στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας που είναι καταχωρημένος ως συμβολομετρικός σταθμός πολύ μεγάλης βάσης.

Οι τιμές αυτές πρέπει να εφαρμόζονται σε οποιοδήποτε σταθμό ραδιοαστρονομίας που είτε:

- ήταν σε λειτουργία πριν από την 5η Ιουλίου 2003 και ανακοινώθηκε στην ITU πριν από τις 4 Ιανουαρίου 2004, είτε

- είχε ανακοινωθεί πριν από την ημερομηνία λήψης των πλήρων πληροφοριών του Προσαρτήματος 4 για συντονισμό ή ανακοίνωση, κατά περίπτωση, που αφορούν το διαστημικό σταθμό στον οποίο εφαρμόζονται τα όρια.

Για τους άλλους σταθμούς ραδιοαστρονομίας που ανακοινώνονται μετά τις ανωτέρω ημερομηνίες, θα μπορεί να αναζητιέται μια συμφωνία με τις Διοικήσεις που έχουν αδειοδοτήσει τους διαστημικούς σταθμούς. Στην Περιοχή 2, πρέπει να εφαρμόζεται το Ψήφισμα 743 (WRC 03). Τα όρια τούτης της υποσημείωσης μπορεί να ξεπερνιούνται στη θέση ενός σταθμού ραδιοαστρονομίας οποιασδήποτε χώρας της οποίας η διοίκηση έχει δώσει τη συγκατάθεσή της.

5.552 Η κατανομή του φάσματος της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας στις ζώνες 42,5-43,5 GHz και 47,2-50,2 GHz για εκπομπές στην κατεύθυνση Γη προς Διάστημα είναι μεγαλύτερη από ότι εκείνη στη ζώνη 37,5-39,5 GHz για εκπομπές στην κατεύθυνση Διάστημα προς Γη προκειμένου να εξυπηρετηθούν ζεύξεις τροφοδότη σε δορυφόρους ευρυεκπομπής. Οι Διοικήσεις προτρέπονται να παίρνουν όλα τα πρακτικά μέτρα για να διατηρήσουν τη ζώνη 47,2-49,2 GHz για ζεύξεις τροφοδότη της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής που λειτουργεί στη ζώνη 40,5-42,5 GHz.

5.552A Η κατανομή στη σταθερή υπηρεσία των ζωνών 47,2-47,5 GHz και 47,9-48,2 GHz προορίζεται για χρήση από σταθμούς εξεδρών μεγάλου ύψους. Η χρήση των ζωνών 47,2-47,5 GHz και 47,9-48,2 GHz υπόκειται στις διατάξεις του Ψηφίσματος 122 (WRC-2000).

5.553 Στις ζώνες 43,5-47 GHz και 66-71 GHz, οι σταθμοί της κινητής υπηρεσίας ξηράς μπορούν να λειτουργούν με την επιφύλαξη να μην προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές στις διαστημικές υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών στις οποίες είναι κατανεμημένες αυτές οι ζώνες (βλέπε τον Αριθμό 5.43).

5.554 Στις ζώνες 43,5-47 GHz, 66-71 GHz, 95-100 GHz, 123-130 GHz, 191,8-200 GHz και 252-265 GHz, οι δορυφορικές ζεύξεις που συνδέουν τους σταθμούς ξηράς σε καθορισμένα σταθερά σημεία επιτρέπονται επίσης όταν χρησιμοποιούνται σε σύνδεση με την κινητή δορυφορική υπηρεσία ή την υπηρεσία δορυφορικής ραδιοπλοήγησης.

47,5 - 51,4 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
47,5-47,9	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 (Διάστημα προς Γη) 5.516B, 5.554A ΚΙΝΗΤΗ		Ζεύξεις τροφοδότη SAP/SAB		
47,9-48,2	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 ΚΙΝΗΤΗ 5.552A		Ζεύξεις τροφοδότη SAP/SAB		
48,2-48,54	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 (Διάστημα προς Γη) 5.516B, 5.554A, 5.555B ΚΙΝΗΤΗ		Ζεύξεις τροφοδότη SAP/SAB		
48,54-49,44	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 ΚΙΝΗΤΗ 5.149, 5.340, 5.555		Σταθερές ραδιοζεύξεις χαμηλής και μέσης χωρητικότητας Ζεύξεις τροφοδότη SAP/SAB	EN 301 751	
49,44-50,2	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) 5.552 (Διάστημα προς Γη) 5.516B, 5.554A, 5.555A ΚΙΝΗΤΗ		Σταθερές ραδιοζεύξεις χαμηλής και μέσης χωρητικότητας Επίγειοι σταθμοί SAP/SAB	EN 301 751	
50,2-50,4	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
50,4-51,4	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ Κινητή δορυφορική (Γη προς Διάστημα)				

5.554A Η χρήση των ζωνών 47,5-47,9 GHz, 48,2-48,54 GHz και 49,44-50,2 GHz από τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία (Διάστημα προς Γη) περιορίζεται σε γεωστατικούς δορυφόρους.

5.555 Πρόσθετη κατανομή: Η ζώνη 48,94-49,04 GHz κατανέμεται επιπλέον στην υπηρεσία ραδιοαστρονομίας σε πρωτεύουσα βάση.

5.555A Η πυκνότητα ροής ισχύος στη ζώνη 48,94-49,04 GHz που παράγεται από οποιοδήποτε γεωστατικό διαστημικό σταθμό της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας που λειτουργεί στις ζώνες 48,2-48,54 GHz και 49,44-50,2 GHz, δεν πρέπει να ξεπερνά τα -151,8 dB(W/m2) σε οποιαδήποτε ζώνη των 500 kHz στη θέση οποιουδήποτε σταθμού ραδιοαστρονομίας

51,4 – 55,78 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
51,4-52,6	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.547, 5.556		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
52,6-54,25	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.556				
54,25-55,78	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.556Α ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική)				

5.556 Στις ζώνες 51,4-54,25 GHz, 58,2-59 GHz και 64-65 GHz μπορούν να διεξάγονται παρατηρήσεις ραδιοαστρονομίας σύμφωνα με εθνικούς διακανονισμούς.

5.556Α Η χρήση των ζωνών 54,25-56,9 GHz, 57-58,2 GHz και 59-59,3 GHz, από την διαδορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε δορυφόρους της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς. Η μονοληµµατική πυκνότητα ροής ισχύος σε όλα τα υψόμετρα από 0 km έως 1000 km πάνω από την επιφάνεια της Γης που παράγεται από ένα σταθμό της διαδορυφορικής υπηρεσίας, για κάθε συνθήκη και για κάθε μέθοδο διαμόρφωσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -147 dB(W/m^2/100 MHz) για όλες τις γωνίες πρόσπτωσης.

55,78 – 66 GHz

55,78-56,9	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ 5.557A ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.556A ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.547, 5.558		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
56,9-57	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.558A ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.547, 5.558		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
57-58,2	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558 ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.556A ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.547, 5.558		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
58,2-59	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ 5.547, 5.556		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
59-62	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.556A ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.559 5.138, 5.558 E53		Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD	EN 300 440	
62-63	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.559 5.558				
63-64	ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.559 5.558 E48		RTI Τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών (RTTT)	ERC/DEC(92)02 EN 300 674, EN 301 091	
64-65	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής 5.547, 5.556		Σταθερές ραδιοζεύξεις υψηλής πυκνότητας	EN 301 751	
65-66	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ 5.547				

5.557A Στη ζώνη 55,78-56,26 GHz, για την προστασία των σταθμών της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητικής), η μέγιστη πυκνότητα ισχύος που παρέχεται από έναν πομπό στην κεραία σταθμού της σταθερής υπηρεσίας, πρέπει να περιορίζεται στα –26 dB(W/MHz).

5.558 Στις ζώνες 55,78-58,2 GHz, 59-64 GHz, 66-71 GHz, 116-134 GHz, 170-182 GHz και 185-190 GHz οι σταθμοί της αεροναυτικής κινητής υπηρεσίας μπορούν να λειτουργούν με την επιφύλαξη να μην προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στη διαδορυφορική υπηρεσία (βλέπε τον Αριθ. 5.43).

5.558A Η χρήση της ζώνης 56,9-57 GHz από διαδορυφορικά συστήματα περιορίζεται σε ζεύξεις μεταξύ δορυφόρων της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς και σε εκπομπές από μη γεωστατικούς δορυφόρους υψηλής Γήινης τροχιάς προς δορυφόρους χαμηλής Γήινης τροχιάς. Για ζεύξεις μεταξύ δορυφόρων της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς, η μονοληματική πυκνότητα ροής ισχύος σε όλα τα ύψη από 0 km έως 1000 km πάνω από την επιφάνεια της Γης, για κάθε συνθήκη και για κάθε μέθοδο διαμόρφωσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -147 dB (W/m^2/100 MHz) για όλες τις γωνίες πρόσπτωσης.

5.559 Στη ζώνη 59-64 GHz οι αερομεταφερόμενοι ραδιοανιχνευτές της υπηρεσίας ραδιοεντοπισμού μπορούν να λειτουργούν με την επιφύλαξη να μην προκαλούν επιζήμια παρεμβολή στη διαδορυφορική υπηρεσία (βλέπε τον Αριθ. 5.43).

66 - 81 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
66-71	ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.553, 5.558 ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.554				
71-74	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη)				
74-76	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΥΡΥΕΚΠΟΜΠΗ Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.559A, 5.561				
76-77,5	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.149 E48		Τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών	EN 301 091	Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
77,5-78	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ Ραδιοαστρονομία Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.149				Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
78-79	ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική Ραδιοαστρονομία Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.149, 5.560				Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ
79-81	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.149				Η ερασιτεχνική και η ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία μόνο μετά από εφαρμογή διαδικασιών συντονισμού από το ΥΜΕ

5.559A Η ζώνη συχνοτήτων 75,5-76 GHz κατανέμεται επίσης στην ερασιτεχνική και την ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση μέχρι το 2006.

5.560 Στη ζώνη 78-79 GHz, οι ραδιοανιχνευτές που είναι εγκατεστημένοι σε διαστημικούς σταθμούς μπορούν να λειτουργούν σε πρωτεύουσα βάση στην υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης και στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας.

5.561 Στη ζώνη 74-76 GHz, οι σταθμοί των υπηρεσιών σταθερής, κινητής και ευρυεκπομπής δεν πρέπει να προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε σταθμούς της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας ή σε σταθμούς της υπηρεσίας δορυφορικής ευρυεκπομπής που λειτουργούν σύμφωνα με τις αποφάσεις της αρμόδιας διάσκεψης η οποία θα επιφορτισθεί με τη σχεδίαση των εκχωρήσεων συχνοτήτων για την υπηρεσία δορυφορικής ευρυεκπομπής.

Ε54 Σε εφαρμογή της Απόφασης της Επιτροπής των ΕΚ, της 8ης Ιουλίου 2004, 2004/545/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 79 GHz για χρήση ραντάρ μικρής εμβέλειας για οχήματα στην Κοινότητα, η ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 77-81 GHz (περιοχή των 79 GHz) καθορίζεται και διατίθεται προς χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα, χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία. Η μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος ορίζεται σε ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύ (e.i.r.p.) - 3dBm/MHz, με όριο αιχμής τα 55 dBm e.i.r.p. Η μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος εκτός οχήματος λόγω λειτουργίας ενός ραντάρ μικρής εμβέλειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα - 9 dBm/MHz e.i.r.p.

81 - 86 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
81-84	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ Διαστημική έρευνα (Διάστημα προς Γη) 5.149, 5.561A				
84-86	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149				

5.561A Η ζώνη 81-81,5 GHz κατανέμεται επίσης στην ερασιτεχνική και την ερασιτεχνική δορυφορική υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση.

86 - 111,8 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
86-92	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
92-94	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.149		Ραντάρ μικρής εμβέλειας		
94-94,1	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (ενεργητική) Ραδιοαστρονομία 5.562, 5.562A		Ραντάρ μικρής εμβέλειας		
94,1-95	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.149		Ραντάρ μικρής εμβέλειας		
95-100	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.1495.554				
100-102	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341				
102-105	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.341				
105-109,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.562B 5.149, 5.341				
109,5-111,8	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341				

5.562 Η χρήση της ζώνης 94-94,1 GHz από τις υπηρεσίες δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) και διαστημικής έρευνας (ενεργητική) περιορίζεται σε ραδιοανιχνευτές νεφών εγκατεστημένους στο διάστημα.

5.562A Στις ζώνες 94-94,1 GHz και 130-134 GHz, οι εκπομπές από διαστημικούς σταθμούς της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητικής) που κατευθύνονται στην κύρια δέσμη μιας κεραίας ραδιοαστρονομίας, έχουν τη δυνατότητα να βλάψουν κάποιους δέκτες ραδιοαστρονομίας. Οι διαστημικές υπηρεσίες που εκμεταλλεύονται τους πομπούς και οι σταθμοί ραδιοαστρονομίας που εμπλέκονται θα πρέπει να σχεδιάζουν σε αμοιβαία βάση τις λειτουργίες τους έτσι, ώστε να αποφεύγουν τέτοια συμβάντα στο μέγιστο δυνατό μέτρο.

5.562B Στις ζώνες 105-109,5 GHz, 111,8-114,25 GHz, 155,5-158,5 GHz και 217-226 GHz, η χρήση της διαστημικής έρευνας περιορίζεται μόνο στη ραδιοαστρονομία που βασίζεται σε διαστημική τεχνική.

111,8 – 119,98 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
111,8-114,25	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.562Β 5.149, 5.341				
114,25-116	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341				
116-119,98	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.562C ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.341				

5.562C Η χρήση της ζώνης 116-122,25 GHz από τη διαδορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε δορυφόρους της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς. Η μονολημματική πυκνότητα ροής ισχύος που παράγεται από ένα σταθμό της διαδορυφορικής υπηρεσίας, για κάθε συνθήκη και για κάθε μέθοδο διαμόρφωσης, σε όλα τα υψόμετρα από 0 km έως 1000 km πάνω από την επιφάνεια της Γης και στη γειτνίαση με όλες τις γεωστατικές δορυφορικές θέσεις που καταλαμβάνονται από παθητικούς αισθητήρες, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα -148 dB(W/(m^2. MHz) για όλες τις γωνίες πρόσπτωσης.

119,98 – 151,5 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
119,98-122,25	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.562C ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.138, 5.341				
122,25-123	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558 Ερασιτεχνική 5.138, E53		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη Μη καθορισμένες εφαρμογές RSD	EN 301 783	
123-130	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ Ραδιοαστρονομία 5.149, 5.554				
130-134	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (ενεργητική) 5.562E ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558 ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.562A				
134-136	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ Ραδιοαστρονομία		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	
136-141	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική 5.149		Εφαρμογές ραδιοερασιτέχνη	EN 301 783	
141-148,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.149				
148,5-151,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				

5.562E Η κατανομή στην υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) περιορίζεται στη ζώνη 133,5-134 GHz.

151,5 – 158,5 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
151,5-155,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ 5.149				
155,5-158,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) 5.562F ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.562B 5.149, 5.562G				

5.562F Στη ζώνη 155,5-158,5 GHz, η κατανομή στην υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητική) και στην υπηρεσία διαστημικής έρευνας θα ισχύει μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2018.

5.562G Η ημερομηνία έναρξης ισχύος της κατανομής στη σταθερή και την κινητή υπηρεσία στη ζώνη 155,5-158,5 GHz θα είναι η 1η Ιανουαρίου 2018.

158,5 – 202 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
158,5-164	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη)				
164-167	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
167-174,5	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558 5.149				
174,5-174,8	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558				
174,8-182	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.562Η ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική)				
182-185	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
185-190	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ 5.562Η ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική)				
190-191,8	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
191,8-200	ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΙΑΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΚΙΝΗΤΗ 5.558 ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.149, 5,341, 5,554				
200-202	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341, 5.563Α				

5.562Η Η χρήση των ζωνών 174,8-182 GHz από τη διαδορυφορική υπηρεσία περιορίζεται σε δορυφόρους της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς. Η μονολημματική πυκνότητα ροής ισχύος που παράγεται από ένα σταθμό της διαδορυφορικής υπηρεσίας, για κάθε συνθήκη και για κάθε μέθοδο διαμόρφωσης, σε όλα τα υψόμετρα από 0 km έως 1000 km πάνω από την επιφάνεια της Γης και στη γειτνίαση με όλες τις γεωστατικές δορυφορικές θέσεις που καταλαμβάνονται από παθητικούς αισθητήρες, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα

-144 dB(W/(m^2. MHz) για όλες τις γωνίες πρόσπτωσης.

5.563Α Στις ζώνες 200-209 GHz, 235-238 GHz, 250-252 GHz και 265-275 GHz, διεξάγεται παθητική ατμοσφαιρική ανίχνευση από το έδαφος για την παρακολούθηση των ατμοσφαιρικών συστατικών.

202 – 248 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
202-209	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.341, 5.563A				
209-217	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.341				
217-226	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.562B 5.149, 5.341				
226-231,5	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340				
231,5-232	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοεντοπισμός				
232-235	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ Ραδιοεντοπισμός				
235-238	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.563A, 5.563B				
238-240	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Διάστημα προς Γη) ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ				
240-241	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ				
241-248	ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ Ερασιτεχνική Ερασιτεχνική δορυφορική 5.138, 5.149, E53		Μη καθορισμένες εφαρμογές SRD		

5.563B Η ζώνη 237,9-238 GHz κατανέμεται επίσης στις υπηρεσίες δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (ενεργητική) και διαστημικής έρευνας (ενεργητική) μόνο για ραδιοανιχνευτές νεφών εγκατεστημένους στο διάστημα.

248 –1 000 GHz

Όρια ζώνης (GHz)	Κατανομή στις Υπηρεσίες	Χρήστης	Χρήσεις	Πρότυπο	Σημειώσεις
248-250	ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ Ραδιοαστρονομία 5.149				
250-252	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ (παθητική) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (παθητική) 5.340, 5.563A				
252-265	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ ΚΙΝΗΤΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΡΑΔΙΟΠΛΟΗΓΗΣΗ 5.149, 5.554				
265-275	ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ (Γη προς Διάστημα) ΚΙΝΗΤΗ ΡΑΔΙΟΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ 5.149, 5.563A				
275-1000	(Δεν υπάρχουν κατανομές) 5.565				

5.565 Η ζώνη συχνοτήτων 275-400 GHz μπορεί να χρησιμοποιείται από τις Διοικήσεις για πειραματισμό με ποικίλες ενεργητικές και παθητικές υπηρεσίες και την ανάπτυξή τους. Σ' αυτή τη ζώνη έχει προσδιορισθεί η ανάγκη για τις ακόλουθες μετρήσεις φασματικών γραμμών για παθητικές υπηρεσίες:

- υπηρεσία ραδιοαστρονομίας: 275-323 GHz, 327-371 GHz, 388-424 GHz, 426-442 GHz, 453-510 GHz, 623-711 GHz, 795-909 GHz και 926-945 GHz,
- υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης (παθητική) και υπηρεσία διαστημικής έρευνας (παθητική): 275-277 GHz, 294-306 GHz, 316-334 GHz, 342-349 GHz, 363-365 GHz, 371-389 GHz, 416-434 GHz, 442-444 GHz, 496-506 GHz, 546-568 GHz, 624-629 GHz, 634-654 GHz, 659-661 GHz, 684-692 GHz, 730-732 GHz, 851-853 GHz και 951-956 GHz.

Μελλοντική έρευνα σ' αυτή την εκτεταμένη ανεξερεύνητη φασματική περιοχή μπορεί να αποφέρει πρόσθετες φασματικές γραμμές και συνεχόμενες ζώνες ενδιαφέροντος για τις παθητικές υπηρεσίες. Οι Διοικήσεις προτρέπονται να παίρνουν όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την προστασία αυτών των παθητικών υπηρεσιών από επιζήμιες παρεμβολές μέχρις ότου διαμορφωθεί ο Πίνακας κατανομών στην ανωτέρω ζώνη συχνοτήτων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Μαρτίου 2006

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ — ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΕΪΜΑΡΑΚΗΣ — **ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΙΑΠΗΣ**

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 122**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πεδιάδος 2	**(2810) 300 781**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως 1	**(22510) 46 654**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	**Περίοδος**	**EURO**	**Τεύχος**	**Περίοδος**	**EURO**
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ΄	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : http://www.et.gr.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	**Από το Internet**
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 euro, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγουμένων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α΄, Β΄, Δ΄, Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας Διακηρύξεων, Δημοσίων Συμβάσεων και Α.Ε. & Ε.Π.Ε., η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2006, κατά 40 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία
Δωρεάν ανάγνωση δημοσιευμάτων τεύχους Α΄ από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster@et.gr